Panasonic®

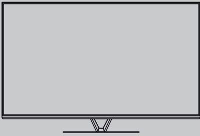
Deutsch

Italiano

Français

Modell-Nr.
TX-P50VTW60
TX-P55VTW60
TX-P65VTW60

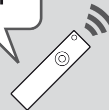
Bedienungsanleitung
Plasma-Fernseher



VIERA

Detailliertere Anleitung siehe [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).







- So verwenden Sie die [eHELP] ➡**(S. 18)**

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von Panasonic erworben haben.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen auf.
Die Bilder in dieser Anleitung dienen lediglich als Illustrationen.
Wenn eine Kontaktaufnahme mit Ihrem Panasonic-Fachhändler erforderlich wird, beziehen Sie sich dazu bitte auf die dem Gerät beiliegende Pan-Europäische Garantie.



TQB0E2361P11

Deutsch

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Kurzleitfaden

Verwendung Ihres VIERA

Weiteres

Wichtiger Hinweis

Langes Anzeigen von unbewegten Bildteilen sollte vermieden werden

In solchen Fällen können unbewegte Bildteile permanent schwach auf dem Plasmabildschirm angezeigt bleiben („Einbrenneffekt“). Dies ist keine Fehlfunktion und wird nicht von der Garantie gedeckt.

Typische Standbildteile:

- Programmnummern, Programmlogos und andere Logos
- Standbilder oder bewegte Bilder, die im Seitenverhältnis 4:3 oder 14:9 betrachtet werden
- Videospiele



Um Einbrennen zu vermeiden, kann der Bildschirmschoner (bewegliches VIERA-Logo) aktiviert werden oder die Meldung auf dem Bildschirm kann nach ein paar Minuten umherwandern, wenn keine Signale gesendet werden oder keine Bedienung ausgeführt wird.

Hinweis für die Funktionen DVB/ Datensendungen/IPTV

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand August 2012) für die digitalen terrestrischen DVB-T-Dienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)), die digitalen DVB-C-Kabeldienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) und die digitalen DVB-S-Satellitendienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)). Bitte konsultieren Sie Ihren Fachhändler hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-T- oder DVB-S-Diensten an Ihrem Wohnort. Bitte konsultieren Sie Ihren Kabel-TV-Anbieter hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-C-Diensten für diesen Fernseher.
- Bei einem Signal, das nicht den Standards DVB-T, DVB-C oder DVB-S entspricht, funktioniert dieser Fernseher möglicherweise nicht wie vorgesehen.
- Abhängig von Land, Region, Sender, Dienstanbieter, Satellit und Netzwerkumgebung stehen nicht alle Funktionen zur Verfügung.
- Nicht alle CI-Module funktionieren ordnungsgemäß mit diesem Fernseher. Informationen über verfügbare CI-Module erhalten Sie bei Ihrem Dienstanbieter.
- Dieser Fernseher funktioniert möglicherweise mit einem nicht vom Dienstanbieter genehmigten CI-Modul nicht ordnungsgemäß.
- Abhängig vom Dienstanbieter werden möglicherweise zusätzliche Gebühren fällig.
- Die Kompatibilität mit zukünftigen Funktionen oder Diensten kann nicht garantiert werden.
- Neueste Informationen zu den verfügbaren Diensten finden Sie auf der folgenden Website. (Nur auf Englisch)
  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic garantiert nicht für den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Fabrikate. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden, die durch den Betrieb und/oder die Leistung dieser Peripheriegeräte entstehen.

Das Logo „Full HD 3D Glasses™“ zeigt die Kompatibilität zwischen TV-Produkten und 3D Shutterbrillen an, die mit dem Format „Full HD 3D Glasses™“ kompatibel sind und enthält keine Aussage über die Bildqualität von TV-Produkten.

Zur Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem und anderen Geräten ist möglicherweise die Erlaubnis des Inhabers des Urheberrechts oder anderer ähnlicher Rechte am jeweiligen Inhalt erforderlich. Da Panasonic nicht berechtigt ist, Ihnen diese Erlaubnis zu erteilen, wird Ihnen diese Erlaubnis nicht erteilt, und Panasonic weist ausdrücklich das Recht, die Fähigkeit oder die Absicht von sich, eine solche Erlaubnis in Ihrem Namen einzuholen. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass Ihre Verwendung dieses oder eines anderen Geräts unter Einhaltung der geltenden Urheberschutzvorschriften Ihres Landes erfolgt. Bezüglich weiterer Informationen zu den relevanten Gesetzen und Bestimmungen machen Sie sich bitte mit den entsprechenden Vorschriften vertraut oder wenden Sie sich an den Inhaber der Rechte an dem Inhalt, den Sie aufzeichnen oder wiedergeben möchten.

Rovi Corporation und/oder ihre Tochtergesellschaften und zugehörigen Unternehmen sind in keiner Weise für die Richtigkeit oder Verfügbarkeit der Programminformationen oder anderen Daten in dem GUIDE Plus+/Rovi Guide-System haftbar und können nicht garantieren, dass der Dienst in Ihrem Gebiet verfügbar ist. In keinem Fall sind Rovi Corporation und/oder ihre Tochtergesellschaften und zugehörigen Unternehmen für jegliche Schäden in Verbindung mit der Richtigkeit oder Verfügbarkeit der Programminformationen oder anderen Daten in dem GUIDE Plus+/Rovi Guide-System haftbar.

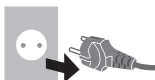
Sicherheitsmaßnahmen

Um die Gefahr von Stromschlag, Feuer, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise und Warnungen:

■ Netzstecker und Netzkabel

Warnung

Ziehen Sie den Netzstecker unverzüglich aus der Netzsteckdose, falls Sie irgendetwas Ungewöhnliches feststellen.



- Dieser Fernseher wird mit 220–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz betrieben.
- Schieben Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose ein.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Fernseher reinigen.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.



- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.
  - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.



  - Verlegen Sie das Netzkabel nicht in der Nähe eines heißen Gegenstands.



  - Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Halten Sie das Netzkabel während des Herausziehens am Steckergehäuse.



  - Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Aufstellungsort des Fernsehers verändern.
  - Das Netzkabel darf nicht verdreht, geknickt oder überdehnt werden.
  - Verwenden Sie auf keinen Fall einen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Netzsteckdose.
  - Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht durch den Fernseher abgeklemmt wird.
- Nur das zum Lieferumfang dieses Fernsehers gehörige Netzkabel verwenden!
- Vergewissern Sie sich, dass der Erdungspol des Netzsteckers sicher angeschlossen ist, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
  - Ein Gerät der KLASSE I muss an eine vorschriftsmäßig geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

■ Pflege

Warnung

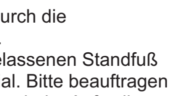
- Entfernen Sie keine Abdeckungen und nehmen Sie selbst keinesfalls Änderungen am Fernseher vor, wenn stromführende Teile freiliegen. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten.



- Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße wie z. B. Vasen auf oder über dem Gerät platziert werden, und halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.



- Führen Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze des Gerätes ein.
- Verwenden Sie keinen nicht zugelassenen Standfuß oder fremdes Befestigungsmaterial. Bitte beauftragen Sie Ihren Panasonic-Fachhändler mit der Aufstellung oder Anbringung der zugelassenen Wandhalterung.
- Setzen Sie den Bildschirm keiner starken äußeren Einwirkung oder Erschütterung aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.



- Das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aussetzen.



Um einen Brand zu verhindern, niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.





Deutsch

Gefährliche Teile / kleine Gegenstände

Warnung

- Zum Lieferumfang dieses Gerätes gehören potenziell gefährliche Teile, beispielsweise Kunststoffbeutel, die von Kleinkindern aus Versehen eingeatmet oder verschluckt werden können. Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.
- Lassen Sie kleine Objekte wie die SD-Karte nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kleine Kinder können das kleine Objekt verschlucken. Entfernen Sie die SD-Karte sofort nach dem Gebrauch und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.



- Die 3D Shutterbrille und der VIERA Touchpad-Controller enthalten kleine Teile, die von kleinen Kindern versehentlich verschluckt werden könnten. Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

Standfuß

Warnung

- Den Standfuß nicht zerlegen oder modifizieren.

Vorsicht

- Verwenden Sie auf keinen Fall einen anderen Standfuß als den im Lieferumfang dieses Fernsehers enthaltenen.
- Den Standfuß nicht verwenden, falls er verzogen, gerissen oder gebrochen ist. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall unverzüglich an Ihren Panasonic-Fachhändler.
- Bei der Befestigung sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen werden.
- Sicherstellen, dass der Fernseher beim Aufstellen des Standfußes keinen Stößen ausgesetzt wird.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Standfuß klettern.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher auf/von dem Standfuß mit mindestens zwei Personen.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher nach dem angegebenen Verfahren.

Radiowellen

Warnung

- Den Fernseher, die 3D Shutterbrille und den VIERA Touchpad-Controller nicht in medizinischen Einrichtungen verwenden oder an Orten mit medizinischen Geräten. Radiowellen vom Fernseher können medizinische Geräte beeinträchtigen und aufgrund von Störungen zu Unfällen führen.
- Den Fernseher, die 3D Shutterbrille und den VIERA Touchpad-Controller nicht in der Nähe von automatischen Regelsystemen verwenden, wie zum Beispiel Automatiktüren oder Feuermeldeanlagen. Radiowellen vom Fernseher können automatische Regelsysteme beeinträchtigen und aufgrund von Störungen zu Unfällen führen.
- Halten Sie zum Fernseher, zur 3D Shutterbrille und zum VIERA Touchpad-Controller einen Mindestabstand von 22 cm ein, wenn Sie einen Herzschrittmacher haben. Die Radiowellen können die Funktionsfähigkeit des Schrittmachers beeinträchtigen.
- Den Fernseher, die 3D Shutterbrille und den VIERA Touchpad-Controller nicht auseinandernehmen oder umbauen.

Integriertes Wireless-LAN

Vorsicht

- Das integrierte Wireless-LAN nicht zum Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk (SSID*) verwenden, für das Sie keine Nutzungsrechte besitzen. Netzwerke dieser Art können in Suchergebnissen aufgeführt werden. Ihre Benutzung kann jedoch als illegaler Zugriff behandelt werden.
  *Die SSID ist die Bezeichnung, mit der ein bestimmtes drahtloses Übertragungsnetzwerk identifiziert wird.
- Das integrierte Wireless-LAN keinen hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Per Funk übermittelte Daten können abgefangen und überwacht werden.
- Das eingebaute Wireless-LAN verwendet die Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz. Um Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher bei Benutzung des integrierten Wireless-LAN von Geräten wie z. B. anderen Wireless-LAN-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen sowie Geräten, welche 2,4 GHz- und 5 GHz-Signale verwenden, ferngehalten werden.
- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann der Fernseher zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. Schalten Sie in diesem Fall den Fernseher mit dem Haupt-Ein/Aus-Schalter aus und anschließend wieder ein.
- Zusätzliche Informationen zum Wireless-LAN können Sie auf der folgenden Webseite finden. (Nur auf Englisch)
  http://panasonic.net/viera/support

Bluetooth® drahtlose Technologie

Vorsicht

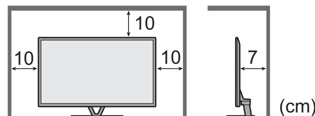
- Der Fernseher, die 3D Shutterbrille und der VIERA Touchpad-Controller verwenden das 2,4 GHz ISM-Frequenzband (Bluetooth®). Um Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher, die 3D Shutterbrille und der VIERA Touchpad-Controller von anderen Wireless-LAN-Geräten, Bluetooth-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen sowie Geräten, welche 2,4 GHz-Signale verwenden, ferngehalten werden.

Ventilation

Vorsicht

Lassen Sie genügend Platz um den Fernseher, um übermäßige Hitze zu vermeiden, die zu frühzeitigem Versagen von elektronischen Bauteilen führen könnte.

Mindestabstand:



- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen usw. behindert werden.

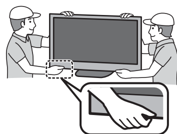


- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind und genügend Platz für ausreichende Belüftung vorhanden ist.

■ Transportieren des Fernsehers

Vorsicht

Ziehen Sie alle Kabel ab, bevor Sie den Fernseher transportieren.



- Dieser Fernseher ist schwer. Bewegen Sie den Fernseher mit mindestens zwei Personen. Stützen Sie den Fernseher wie in der Abbildung gezeigt ab, um Verletzungen zu verhindern, die durch ein Umkippen oder Herunterfallen des Gerätes verursacht werden können.
- Nur aufrecht transportieren. Wird der Fernseher mit nach oben oder unten weisendem Bildschirm transportiert, kann dies eine Beschädigung der Schaltungen im Geräteinneren verursachen.

■ Bei längerem Nichtgebrauch

Vorsicht

Selbst im ausgeschalteten Zustand verbraucht dieses Gerät eine geringe Menge Strom, solange der Netzstecker an eine stromführende Netzsteckdose angeschlossen ist.

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Fernseher für längere Zeit nicht genutzt wird.

■ Hohe Lautstärke

Vorsicht



- Sie sollten Ihr Gehör nicht zu starker Lautstärke aus Kopfhörern aussetzen. Dies kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen.
- Wenn Sie ein Trommeln in den Ohren hören, reduzieren Sie die Lautstärke oder verwenden Sie vorübergehend keinen Kopfhörer.

■ Batterie für Fernbedienung / 3D Shutterbrille / VIERA Touchpad-Controller

Vorsicht

- Werden die Batterien mit vertauschter Polarität eingelegt, kann dies zum Auslaufen von Batterieelektrolyt, Korrosion und Explosion führen,
- Nur durch denselben oder einen äquivalenten Typ ersetzen.
- Legen Sie nicht eine alte und eine neue Batterie gemeinsam ein.
- Legen Sie nicht zwei Batterien unterschiedlicher Sorten (z. B. eine Alkali- und eine Manganbatterie) gemeinsam ein.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien (Ni-Cd-Akkus usw.).
- Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen usw.
- Achten Sie darauf, die Batterien ordnungsgemäß zu entsorgen.
- Entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie dieses für längere Zeit nicht benutzen, damit die Batterie nicht auslaufen, es zu Korrosionsbildung oder gar zu einer Explosion kommen kann.

■ Verwendung der 3D Shutterbrille

Vorsicht

- Die 3D Shutterbrille ausschließlich für den dafür vorgesehenen Zweck benutzen.
- Laufen Sie nicht umher, während Sie die 3D Shutterbrille tragen, um Stürze zu vermeiden.
- Die 3D Shutterbrille nicht fallen lassen, biegen, keinem übermäßigen Druck aussetzen und nicht darauf treten.
- Beim Aufsetzen der 3D Shutterbrille auf die spitzen Rahmenenden achten.
- Achten Sie darauf, ein Einklemmen Ihrer Finger im Klappscharnierbereich der 3D Shutterbrille zu vermeiden.
- Die 3D Shutterbrille nicht verwenden, wenn sie beschädigt ist.
- Bei Augenproblemen (Kurz-/Weitsichtigkeit, Astigmatismus, unterschiedliche Sehstärke des linken und rechten Auges) die Sehstärke vor der Verwendung der 3D Shutterbrille unbedingt korrigieren. Die mitgelieferte 3D Shutterbrille kann auch über Sehhilfebrillen getragen werden.
- Den Gebrauch der 3D Shutterbrille sofort einstellen, wenn Sie Rötungen, Schmerzen oder Hautreizungen an der Nase oder an den Schläfen bemerken. In seltenen Fällen kann das für die 3D Shutterbrille verwendete Material eine allergische Reaktion auslösen.
- Die 3D Shutterbrille nicht bei hohen Temperaturen verwenden. Die aktive 3D Shutterbrille immer an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.
- Den Gebrauch der 3D Shutterbrille bei Störungen oder Fehlern sofort einstellen.

■ Betrachten von 3D-Bildern

Vorsicht

- Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie Kinder 3D-Bilder sehen lassen. 3D-Bilder sollten Kindern unter 6 Jahren grundsätzlich nicht gezeigt werden. Alle Kinder müssen während der Vorführung von 3D-Bildern stets aufmerksam durch ein Elternteil oder eine andere Aufsichtsperson beaufsichtigt werden.
- Stellen Sie die Betrachtung der 3D-Bilder sofort ein, wenn Sie sich müde oder unwohl fühlen, andere unangenehme Empfindungen haben oder Bilder doppelt sehen. Legen Sie eine angemessene Pause ein, bevor Sie fortfahren, die Bilder anzuschauen. Wenn Sie den 3D-Effekt mit [3D-Einstellung] einstellen, berücksichtigen Sie, dass jeder Mensch 3D-Bilder anders sieht.
- Schauen Sie keine 3D-Bilder an, wenn Sie sehr lichtempfindlich sind, Herzprobleme haben oder unter anderen Erkrankungen leiden.
- Ihr Entfernungsgefühl beim Sehen von 3D-Bildern kann getäuscht oder verfälscht werden. Achten Sie darauf, nicht versehentlich gegen den Fernsehbildschirm oder andere Menschen zu stoßen. Stellen Sie sicher, dass sich in Ihrer Umgebung keine zerbrechlichen Gegenstände befinden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
- Betrachten Sie die 3D-Bilder unbedingt mindestens aus der empfohlenen Entfernung. Als empfohlener Betrachtungsabstand gilt mindestens das 3-fache der Bildhöhe.

  50-Zoll-Modell : 1,9 m oder mehr
  55-Zoll-Modell : 2,1 m oder mehr
  65-Zoll-Modell : 2,4 m oder mehr

  Wenn der obere und der untere Bildschirmbereich schwarz angezeigt werden, wie z. B. bei Filmen, betrachten Sie den Bildschirm aus einer Distanz, die mindestens das 3-fache der Höhe des gesehenen Bildes beträgt. (Dies bedeutet, dass der Betrachtungsabstand geringer ist als die oben empfohlene Distanz.)

Mitgeliefertes Zubehör

Deutsch

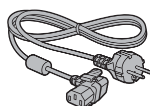
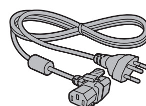
Fernbedienung
➡ **(S. 13)**
- N2QAYB000863



VIERA Touchpad-Controller
➡ **(S. 14)**
- N2QBYB000026

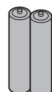


Netzkabel (2)
➡ **(S. 8)**

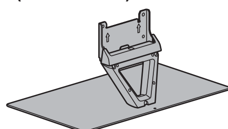



Batterien (4)
- R6

➡ **(S. 13, 14)**



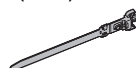
Standfuß
➡ **(siehe unten)**



3D Shutterbrille (2)
➡ **(S. 26)**



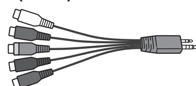
Kabelschelle
➡ **(S. 12)**



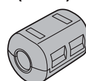
AV1 (SCART)-Adapter
➡ **(S. 9)**



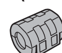
AV2 (COMPONENT / VIDEO)-Adapter
➡ **(S. 10)**



Ferritkern für LAN-Kabel (2)
(Groß)
➡ **(S. 10)**



Ferritkern für Kopfhörer
(Klein)
➡ **(S. 11)**



Benutzen Sie die mitgelieferten Ferritkerne, um den EMC-Standard einzuhalten.

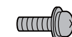
Bedienungsanleitung

Pan-Europäische Garantie

- Möglicherweise sind nicht alle Zubehörteile zusammen verpackt. Achten Sie darauf, keine Zubehörteile versehentlich wegzuwerfen.
- Informationen zu optionalem Zubehör entnehmen Sie bitte der [eHELP] (Support > Sonderzubehör).

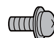
Zusammenbauen/Abnehmen des Standfußes

Ⓐ **Schraube**
(4) 50-Zoll-Modell
(8) 55-Zoll-Modell / 65-Zoll-Modell



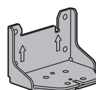
M5 × 16

Ⓑ **Schraube**
(5) 50-Zoll-Modell
(1) 55-Zoll-Modell / 65-Zoll-Modell

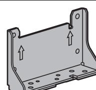


M4 × 10

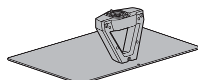
Ⓒ **Halterung**
50-Zoll-Modell



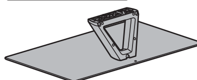
55-Zoll-Modell / 65-Zoll-Modell



Ⓓ **Platte**
50-Zoll-Modell



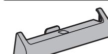
55-Zoll-Modell / 65-Zoll-Modell



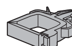
Ⓔ **Abdeckung**
50-Zoll-Modell



55-Zoll-Modell / 65-Zoll-Modell

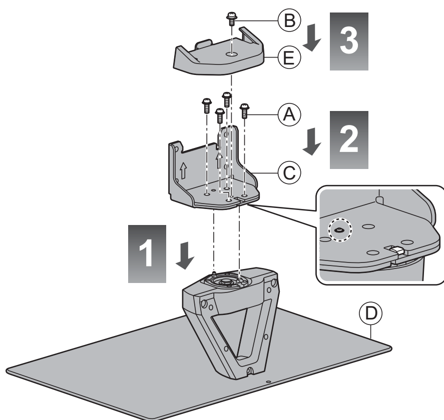


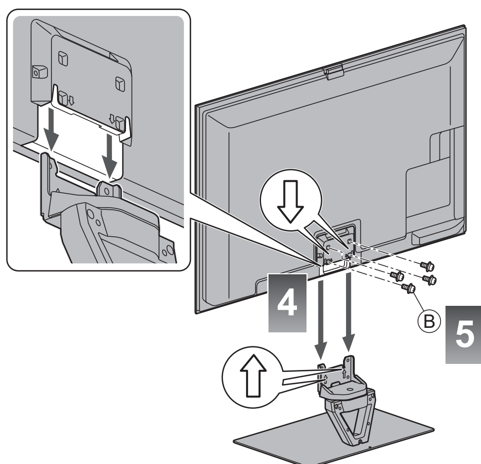
Kabelklemme (4)
➡ **(S. 12)**



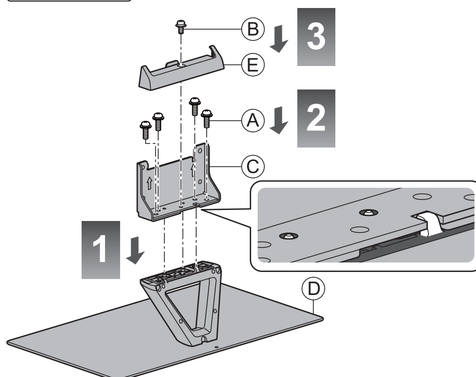
■ Zusammenbau des Standfußes

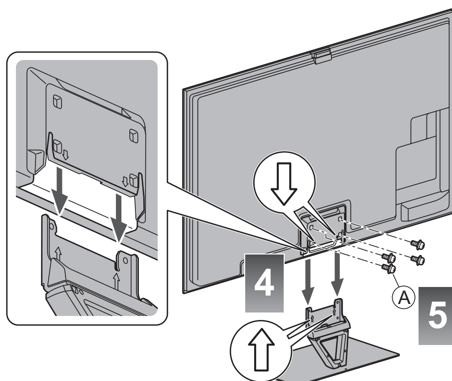
50-Zoll-Modell





55-Zoll-Modell
65-Zoll-Modell

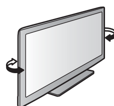


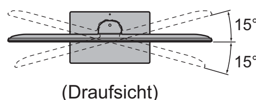


Deutsch

■ Einstellen des Bildschirms auf den gewünschten Winkel 50-Zoll-Modell

- Halten Sie Ihre Hände sowie andere Gegenstände grundsätzlich aus dem vollen Drehbereich des Geräts fern.





(Draufsicht)

Abnehmen des Standfußes vom Fernseher

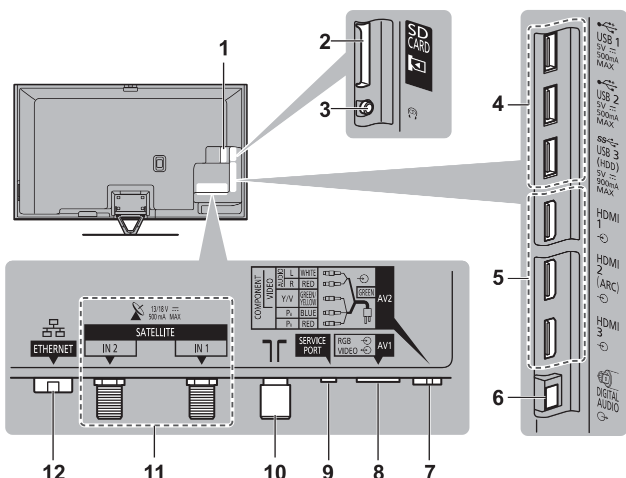
Wenn Sie die Wandhalterung benutzen oder den Fernseher wieder verpacken müssen, demontieren Sie den Standfuß folgendermaßen:

1 Entfernen Sie die Schrauben Ⓑ 50-Zoll-Modell / Ⓐ 55-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell vom Fernseher.
2 Ziehen Sie den Standfuß vom Fernseher ab.
3 Entfernen Sie die Schraube Ⓑ von der Abdeckung.
4 Ziehen Sie die Abdeckung heraus.
5 Entfernen Sie die Schrauben Ⓐ aus der Halterung.

Anschlüsse

- Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse herstellen oder abtrennen.
- Prüfen Sie den Typ der Buchsen und Kabelstecker beim Anschließen.
- Verwenden Sie stets ein voll belegtes SCART- oder HDMI-Kabel.
- Halten Sie den Fernseher von Elektrogeräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit Infrarotsensoren fern. Andernfalls kann es zu Verzerrungen von Bild oder Ton kommen oder der Betrieb des anderen Gerätes kann gestört werden.
- Lesen Sie auch die Anleitung des anzuschließenden Gerätes.

Buchsen

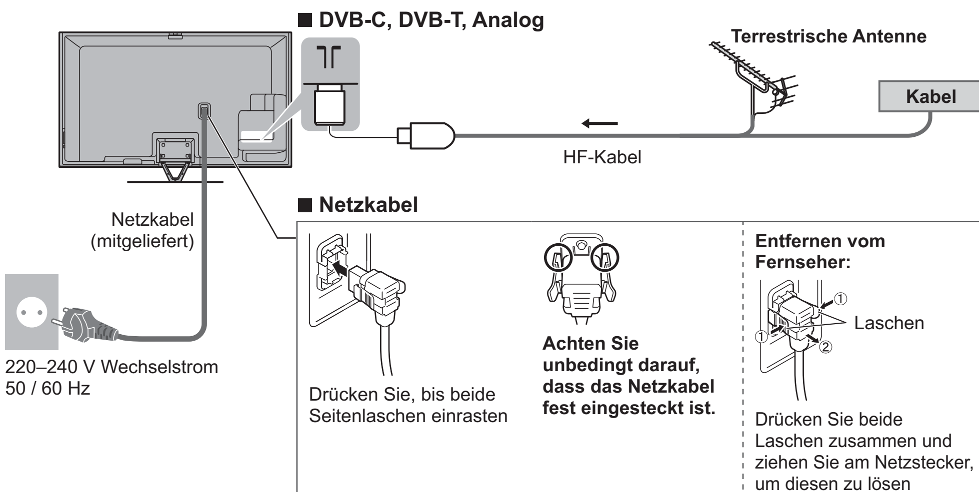


1 **CI-Steckplatz 1 - 2** ➡ **(S. 11)**
2 **SD-Kartensteckplatz**
3 **Kopfhörerbuchse** ➡ **(S. 11)**
4 **USB 1–3-Anschluss**
5 **HDMI1 - 3** ➡ **(S. 9, 11)**
6 **DIGITAL AUDIO**
7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** ➡ **(S. 10)**
8 **AV1 (SCART)** ➡ **(S. 9)**
9 **SERVICE PORT**
Dieser Anschluss ist für spezielle vom autorisierten Kundendienst verwendete Anwendungen vorgesehen.
10 **Buchse für terrestrische Antenne/Kabel-Anschluss** ➡ **(siehe unten)**
11 **Satellitenbuchse** ➡ **(S. 9)**
12 **ETHERNET** ➡ **(S. 10)**

Grundlegende Anschlüsse

- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel oder Antenne richtig installiert wird. Bitte konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Programme für weitere Einzelheiten.

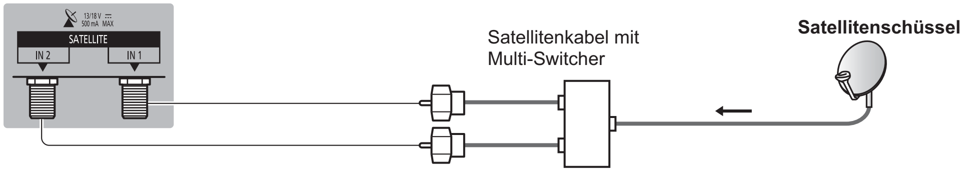
Netzkabel und Antenne



Satellitenschüssel

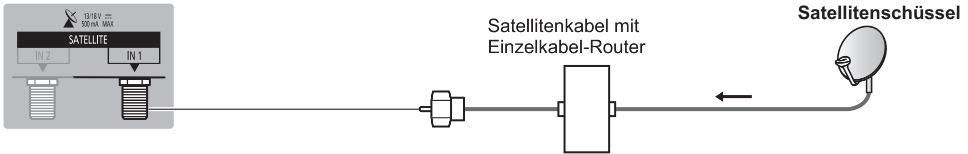
■ DVB-S (Doppel-Tuner (DiSEqc))

TV



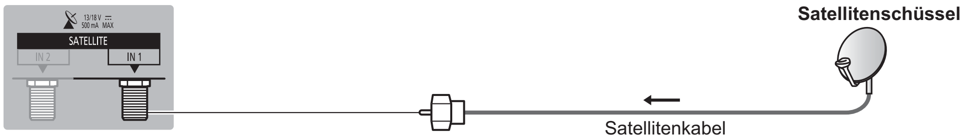
■ DVB-S (Doppel-Tuner (Einzelkabelsystem))

TV



■ DVB-S (Einzel-Tuner)

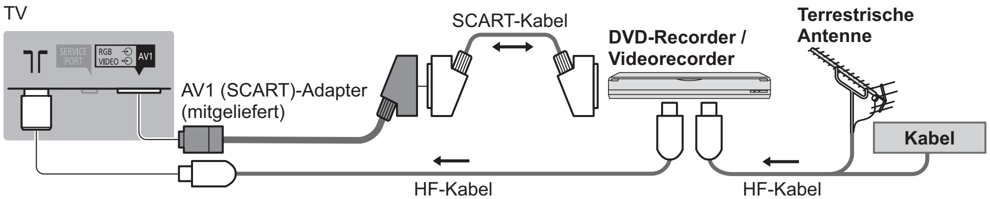
TV



AV-Geräte

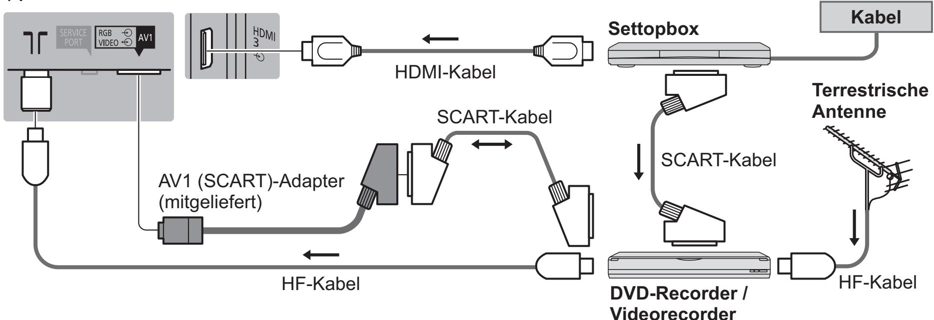
■ DVD-Recorder / Videorecorder

TV



■ DVD-Recorder / Videorecorder und Settopbox

TV

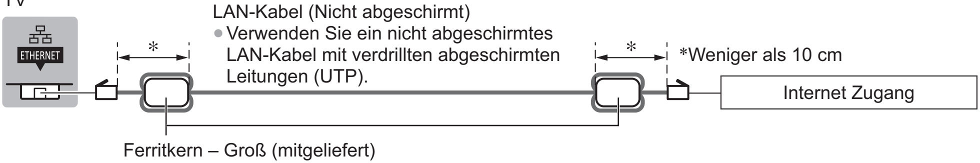


Netzwerk

- Um die Netzwerk-Dienstfunktionen (VIERA Connect, usw.) zu aktivieren, müssen Sie den Fernseher mit einer Breitband-Netzwerkumgebung verbinden. Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Einzelhändler.
- Bereiten Sie die Internet-Umgebung für eine Kabelverbindung oder drahtlose Verbindung vor.
- Die Einrichtung der Netzwerkverbindung startet bei der Erstinstallation des Fernsehers. ➡ **(S. 16)**

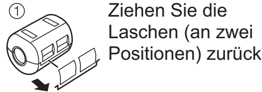
■ Drahtgebundene Verbindung

TV

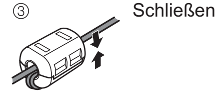


Ferritkern – Groß (mitgeliefert)

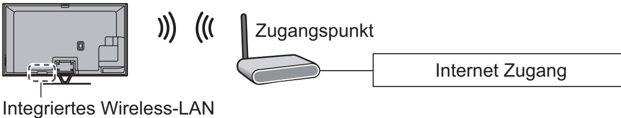
Installieren des Ferritkerns

①  Ziehen Sie die Laschen (an zwei Positionen) zurück

②  Wickeln Sie das Kabel zweimal um den Ferritkern

③  Schließen

■ Drahtlose Verbindung

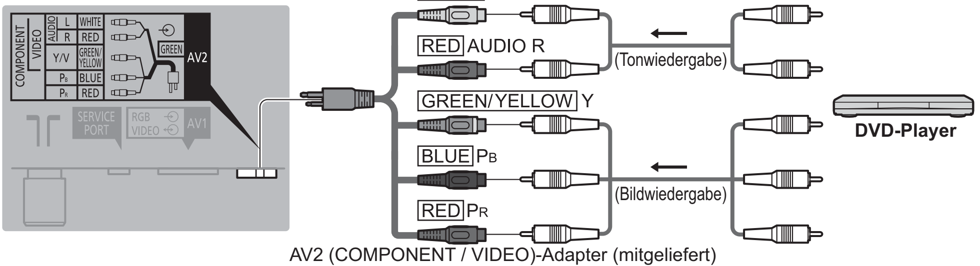


Integriertes Wireless-LAN

Weitere Anschlüsse

■ DVD-Player
(COMPONENT Gerät)

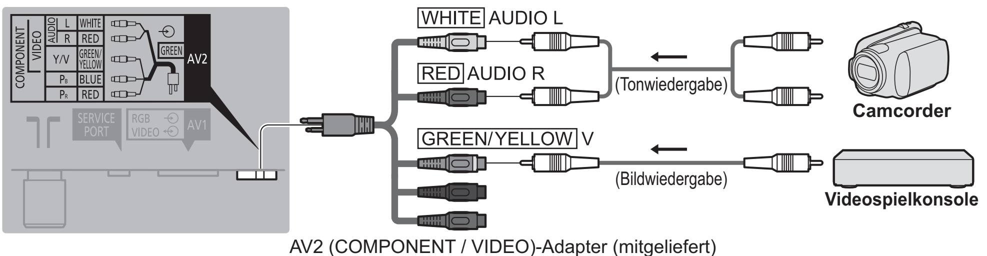
TV



AV2 (COMPONENT / VIDEO)-Adapter (mitgeliefert)

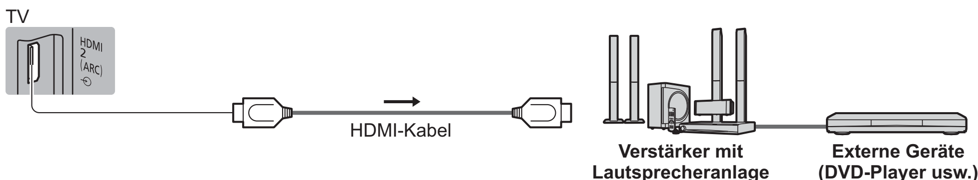
■ Camcorder / Videospielkonsole
(VIDEO Gerät)

TV



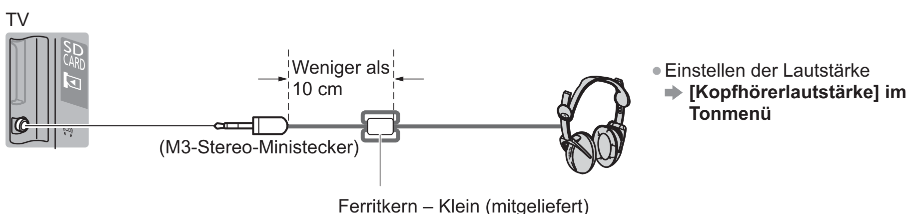
AV2 (COMPONENT / VIDEO)-Adapter (mitgeliefert)

■ Verstärker (Wiedergabe über separate Lautsprecher)



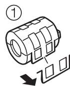
- Verwenden Sie HDMI2 für den Anschluss eines Verstärkers. Diese Verbindung bezieht sich auf die Verwendung eines Verstärkers mit ARC (Audio Return Channel)-Funktion.
  Wie für einen Verstärker ohne ARC-Funktion, verwenden Sie DIGITAL AUDIO.
- Für Wiedergabe von mehrkanaligem Ton (z. B. im 5.1-kanaligen Dolby Digital-Format) schließen Sie das Zusatzgerät an den Verstärker an. Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in den Bedienungsanleitungen des Zusatzgerätes und des Verstärkers.

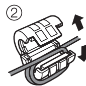
■ Kopfhörer

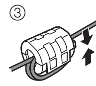


- Einstellen der Lautstärke
  ➡ **[Kopfhörerlautstärke] im Tonmenü**

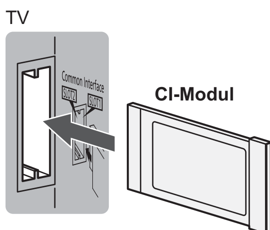
Installieren des Ferritkerns

① 
Ziehen Sie die Laschen (an zwei Positionen) zurück

② 
Wickeln Sie das Kabel zweimal um den Ferritkern

③ 
Schließen

■ Common Interface



CI-Modul

- Falls eine Anzeigekarte und ein Kartenleser als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst den Kartenleser ein, und setzen Sie dann die Anzeigekarte in den Kartenleser ein.
- Setzen Sie das Modul in der korrekten Richtung ein.
- Die auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen sind je nach Inhalt des eingesetzten CI-Moduls verschieden.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.
  Wenn der verschlüsselte Sender nicht
  ➡ **[Common Interface] im Setup-Menü angezeigt wird**
- Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [eHELP] (Funktionen > Common Interface) und in der Bedienungsanleitung des CI-Moduls, oder fragen Sie Ihren Programmanbieter.

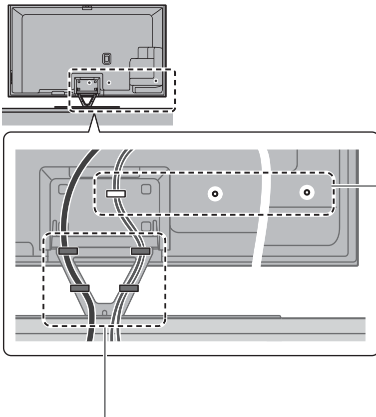
Für den Anschluss an die verschiedenen Buchsen geeignete Zusatzgeräte

Funktionen	Buchse						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1–3	USB 1–3
		COMPONENT	VIDEO				
Aufzeichnung / Wiedergabe von Videocassetten / DVDs (Videorecorder / DVD-Recorder)	○						
Wiedergabe von 3D-Inhalten (Blu-ray Disc-Player)						○	
Betrachten von Kabelsendungen (Settopbox)	○		○			○	
Wiedergabe von DVDs (DVD-Player)	○	○	○			○	
Wiedergabe von Camcorder-Bildern (Videokamera)	○		○			○	
Videospiele (Videospielkonsole)	○		○			○	
Verwendung eines Verstärkers mit Lautsprecheranlage				○		○*2	
Verwendung von Netzwerkdiensten					○		
USB HDD-Aufzeichnung							○*3
VIERA Link						○	

○: Empfohlener Anschluss
*1: Zum Anschließen des Gerätes ist der (mitgelieferte) Anschlussadapter erforderlich.
*2: Verwenden Sie HDMI2 für den Anschluss eines Verstärkers. Diese Verbindung bezieht sich auf die Verwendung eines Verstärkers mit ARC (Audio Return Channel)-Funktion.
*3: Schließen Sie eine USB-Festplatte an den Anschluss USB 3 an.

Den Kabelbinder und die Kabelklemme benutzen (mitgeliefert)

- Fassen Sie das Satellitenkabel, das HF-Kabel und das Netzkabel nicht zu einem Bündel zusammen (dies könnte zu Bildstörungen führen).
- Befestigen Sie die Kabel bei Bedarf mit Kabelklemme und Kabelbinder.
- Bei Verwendung von Sonderzubehör zum Sichern von Kabeln folgen Sie den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung des betreffenden Sonderzubehörs.



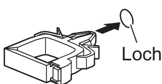
Den Kabelbinder anbringen
Loch
Den Kabelbinder in ein Loch einführen

Bündeln Sie die Kabel
① ② Spitze unter die Haken einführen
Haken

Entfernen vom Fernseher:
① ② Arretierungen
① Arretierungen auf beiden Seiten eingedrückt halten

Lösen:
② ① Knopf eingedrückt halten
Knopf

Die Kabelklemme anbringen
Die Kabelklemme in ein Loch einführen



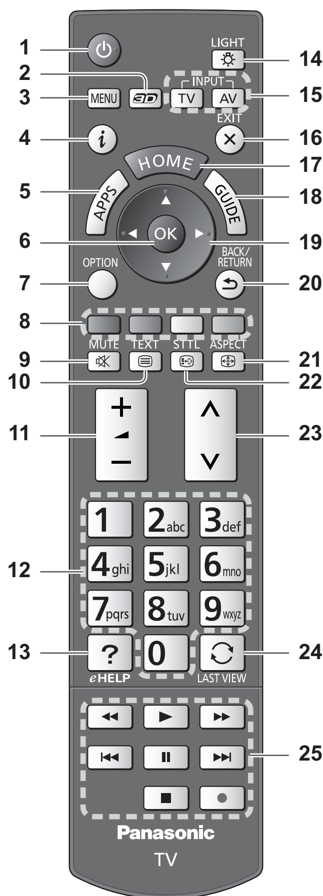
Bündeln Sie die Kabel
Einstellen

Freigeben:
② ① Zapfen eingedrückt halten
Zapfen

Entfernen vom Fernseher:
Arretierungen
① ① Arretierungen auf beiden Seiten eingedrückt halten
②

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



1 **Taste Bereitschaft Ein/Aus**

2 **3D-Taste**
- Wechselt zwischen den Modi für 2D und 3D.

3 **[Haupt-Menü]**
- Aufrufen der Menüs „Bild“, „Ton“, „Netzwerk“, „Timer“, „Setup“ und „Hilfe“.

4 **Information**
- Anzeigen von Sender- und Programminformationen.

5 **APPS**
- Anzeige der [APPS-Liste] (Liste der Anwendungen).

6 **OK**
- Bestätigen von Auswahl und Einstellungen.
- Drücken Sie diese Taste nach Wahl einer Programmposition, um rasch auf ein anderes Programm umzuschalten.
- Aufrufen der Programmtabelle.

7 **[Optionsmenü]**
- Müheloses Einstellen von Optionen für Bild, Ton und andere Funktionen.

8 **Farbige Tasten (rot-grün-gelb-blau)**
- Auswahl, Navigation und Bedienung verschiedener Funktionen.

9 **Stummschaltung Ein / Aus**

10 **Teletext-Taste**

11 **Erhöhen / Verringern der Lautstärke**

12 **Zifferntasten**
- Umschalten zwischen Programmen und Videotext-Seiten.
- Eingabe von Zeichen.
- Im Standby-Modus wird der Fernseher eingeschaltet.

13 **[eHELP]**
- Anzeige der [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).

14 **Tastatur-Beleuchtung**
- Beleuchtet die Tasten für ca. 5 Sekunden. (Die Tasten mit der Positionsbezeichnung „25“ werden nicht beleuchtet.)

15 **Wahl des Eingangsmodus**
- TV – schaltet auf DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analog-Modus um.
- AV – Umschalten auf die verschiedenen AV-Eingänge.

16 **Verlassen**
- Rückkehr zum [Startbildschirm].

17 **Startanzeige**
- Anzeige des [Startbildschirm].

18 **Programmassistent**
- Anzeige des Electronic Programme Guide.

19 **Cursortasten**
- Auswahl und Einstellung von Menüeinträgen.

20 **Zurück**
- Rückkehr zum/zur vorherigen Menü/Seite.

21 **Bildseitenverhältnis**
- Schaltet das Bildseitenverhältnis um.

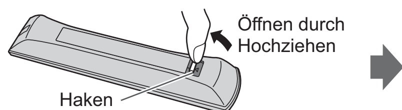
22 **Untertitel**
- Anzeigen von Untertiteln.

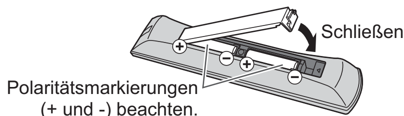
23 **Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer**

24 **Letzte Ansicht**
- Umschalten auf den zuletzt betrachteten Sender oder Eingabemodus.

25 **Bedienvorgänge an angeschlossenen Geräten**

■ Einlegen/Entfernen der Batterien

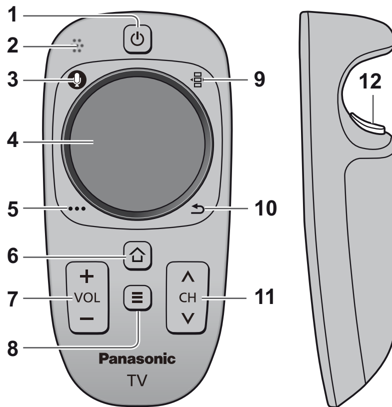




VIERA Touchpad-Controller

Dieser Touchpad-Controller ist auf komfortable Bedienung ausgelegt, insbesondere im Hinblick auf Startbildschirm oder Internetinhalte. Sie können den Fernseher intuitiv mit diesem Controller steuern.

- Der Touchpad-Controller kann verwendet werden, indem er auf diesem Fernseher mit drahtloser Bluetooth-Technologie registriert wird. Der Einrichtungsbildschirm zur Registrierung erscheint in „Erstmalige automatische Einrichtung“ bei der ersten Verwendung des Fernsehers. ➡(S. 16)
- Nach der Registrierung können Sie den Fernseher bedienen, indem Sie diesen Controller auf den Fernseher richten (ausgenommen Taste Bereitschaft Ein/Aus).
- Um die Taste Bereitschaft Ein / Aus zu benutzen, richten Sie den Controller direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des Fernsehers, denn dieser arbeitet mit Infrarot. (Sie können ohne Registrierung die Taste bedienen.)
- Bei Verwendung der Sprachsteuerungsfunktion wird empfohlen, innerhalb von etwa 15 cm vom Mikrofon des VIERA Touchpad-Controllers zu sprechen.



1 **Taste Bereitschaft Ein/Aus**
- Gleiche Funktion wie Taste 1 der Fernbedienung (S. 13).

2 **Mikrofon**

3 **Mikrofontaste**

4 **Touchpad (siehe unten)**

5 **[Optionsmenü]**

6 **Startanzeige**
- Gleiche Funktion wie Taste 17 der Fernbedienung (S. 13).

7 **Erhöhen / Verringern der Lautstärke**
- Gleiche Funktion wie Taste 11 der Fernbedienung (S. 13).

8 **APPS**
- Gleiche Funktion wie Taste 5 der Fernbedienung (S. 13).

9 **Fernbedienung auf dem Bildschirm**
- Drücken, um die grafische Benutzeroberfläche der Fernbedienung anzuzeigen. Erneut drücken, um die Position der grafischen Benutzeroberfläche zu verschieben. (Zum Wechseln der Seite der grafischen Benutzeroberfläche schieben Sie Ihren Finger auf dem Touchpad nach links / rechts.)

10 **Zurück**
- Gleiche Funktion wie Taste 20 der Fernbedienung (S. 13).

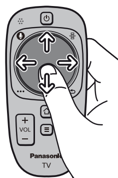
11 **Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer**
- Gleiche Funktion wie Taste 23 der Fernbedienung (S. 13).

12 **OK**

■ TouchPad



- Tippen Sie auf die Mitte des Pads für „OK“.



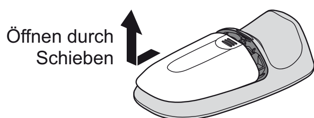
- Schieben Sie Ihren Finger, um den Cursor zu bewegen (auf Internetinhalten oder [Cursor-Einstellungen] in [VIERA Touchpad-Controller] (Setup-Menü)), wählen Sie den Eintrag, stellen Sie die Pegel ein usw.



- Führen Sie den Finger am Rand entlang, um zu scrollen.

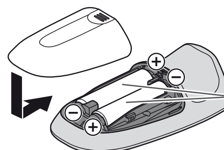
■ Einlegen/Entfernen der Batterien

Öffnen durch Schieben





Schließen



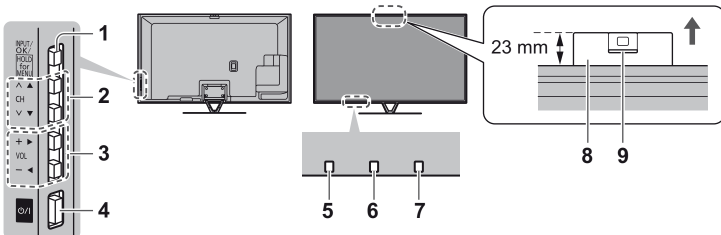
Polaritätsmarkierungen (+ und -) beachten.

Hinweis

- Es wird empfohlen, den Touchpad-Controller in der Hand zu halten, wenn Sie ihn benutzen.
- Bei Benutzung des Touchpad-Controllers wird Strom von der Batterie verbraucht (auch bei Berühren des Touch Pads), auch dann, wenn das Fernsehgerät nicht in Betrieb ist. Die Lebensdauer der Batterie kann dadurch verkürzt werden.
- Einige Operationen unterscheiden sich je nach Anwendung.

Anzeige-/Bedienfeld

- Beim Drücken der Tasten 1, 2, 3 erscheint die Bildschirmanzeige des Bedienfelds für 3 Sekunden rechts im Bild und hebt die gedrückte Taste hervor.



Rückseite des Fernsehers

1 **Wahl des Eingangsmodus**
- Wiederholt drücken, bis der gewünschte Modus erreicht ist.

[Haupt-Menü]
- Ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um das Hauptmenü anzuzeigen.

OK (wenn im Menüsystem)

2 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer
Cursor auf / ab (wenn im Menüsystem)

3 Erhöhen / Verringern der Lautstärke
Cursor links / rechts (wenn im Menüsystem)

4 **Netzschalter**
- Zum Ein-/Ausschalten des Gerätes verwenden.

5 **Fernbedienungssignal-Sensor**
- Keine Gegenstände zwischen Fernbedienung und den Infrarot-Sensor der Fernbedienung am Gerät stellen.

6 **Umgebungssensor**
- Erfasst die Raumhelligkeit, um die Bildqualität zu optimieren, wenn [Umgebungssensor] im Menü Bild auf [Ein] gestellt ist.

7 **Einschaltleuchte**
Rot: Bereitschaft
Grün: Ein
Orange: Bereitschaft bei Aufnahme-Bereitschaft, wenn Timer-Programmierung eingeschaltet ist
- Bei Verwendung der Fernbedienung quittiert diese LED durch Blinken den Empfang eines Befehls am Fernseher.

8 **Eingebaute Kamera**
- öffnet automatisch, wenn die Kamera-Bedienung aktiviert ist
Schließen der Kamera durch Herunterdrücken, bis diese einrastet
- Informationen zur Bedienung der Kamera finden Sie im [eHELP] (Funktionen > Eingebaute Kamera)

9 **Linse**
- Neigung: -17° bis + 17°

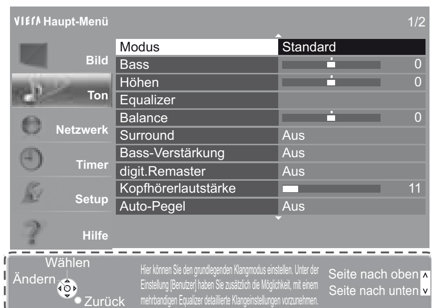
Verwenden der Einblendungsmenüs - Anleitungsfeld

Die auf dem Bildschirm eingeblendeten Menüanzeigen ermöglichen Ihnen einen bequemen Zugriff auf zahlreiche Funktionen dieses Fernsehers.

■ Anleitungsfeld

Das Anleitungsfeld bietet hilfreiche Informationen zur Verwendung der Fernbedienung.

Beispiel: [Toneinstellung]



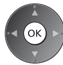
Anleitungsfeld

■ Verwendung der Fernbedienung



Aufrufen des Hauptmenüs


Bewegen des Cursors / Auswahl aus verschiedenen Optionen / Auswahl des Menüpunktes (nur nach oben/nach unten) / Pegeleinstellung (nur links und rechts)



Zugriff auf Menüs/Speichern von Einstellungen, nachdem Änderungen vorgenommen oder Optionen eingestellt wurden




Rückkehr zum vorherigen Menü




Verlassen des Menüs und Rückkehr zum [Startbildschirm]

Erstmalige automatische Einrichtung

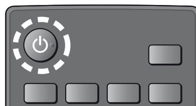
Automatische Einrichtung des Fernsehers und Suche nach verfügbaren Fernsehsendern, wenn der Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet wird.

- Dieses Verfahren braucht nicht ausgeführt zu werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 8 - 12) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen der angeschlossenen Geräte finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

1 Schließen Sie den Fernseher an die Netzsteckdose an und schalten Sie ihn ein



- Bis zum Erscheinen der Menüanzeige auf dem Bildschirm verstreichen mehrere Sekunden.



2 Wählen Sie folgenden Einträge

Richten Sie jedes Element ein, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Wählen Sie die gewünschte Sprache

Wählen Sie [Zu Hause]

Wählen Sie als gewünschten Betrachtungsmodus [Zu Hause] aus, wenn Sie das Gerät zu Hause nutzen.

- [Shop] ist für die Aufstellung beim Händler vorgesehen.
- Um den Betrachtungsmodus später zu ändern, müssen Sie alle Einstellungen durch Ausführen der Funktion Werkeinstellungen initialisieren.

Richten Sie den Netzwerkanschluss ein

Wählen Sie Ihr Land aus

- Wählen Sie je nach ausgewähltem Land auch Ihre Region oder speichern Sie die Kindersicherungs-PIN („0000“ kann nicht gespeichert werden).

Markieren Sie den TV-Signalmodus und wählen Sie dann [Auto Setup starten]

☑ : Einstellen (nach verfügbaren Sendern suchen)

☐ : Einstellung überspringen

- Der Bildschirm „Auto Setup“ ist abhängig vom gewählten Land und dem Signalmodus verschieden.
- [Setup von DVB-S-Antenne]
  Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden (S. 9) und wählen Sie den Tuner-Modus ([Dual-Tuner] / [Single-Tuner]).
- [DVB-C-Netzwerkeinstellungen]
  Stellen Sie [Frequenz] und [Netzwerk ID] normalerweise auf [Auto].
  Wird [Auto] nicht angezeigt oder falls aus anderen Gründen notwendig, geben Sie die vom Kabelanbieter angegebenen Werte für [Frequenz] und [Netzwerk ID] mit den Nummerntasten ein.

Registrieren Sie den VIERA Touchpad-Controller für diesen Fernseher

Wählen Sie [Paaren] und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zur Verwendung des Touchpad-Controllers (mitgeliefert).

Bestätigen Sie den Einführungsbildschirm mit dem Touch Pen (optionales Zubehör)

3 Wählen Sie die Art des [Startbildschirm] aus

Eine Demo zeigt, wie [mein Startbildschirm] verwendet wird. Bestätigen Sie die Demo durch Befolgen der Anweisungen auf dem Bildschirm und wählen Sie dann den gewünschten [Startbildschirm].

Beispiel: [Startbildsch.-Ausw.]



Beispiel: [TV-Startbildschirm]



- [mein Startbildschirm] ist der Startbildschirm, der angezeigt wird, wenn der Fernseher eingeschaltet oder die Taste HOME gedrückt wird.

Damit ist die automatische Einrichtung abgeschlossen, und Ihr Fernseher ist zum Empfang von Fernsehprogrammen bereit.

Falls die Abstimmung fehlschlagen sollte, überprüfen Sie, ob das Netzwerk-, das Satellitenkabel bzw. das HF-Kabel richtig angeschlossen ist; befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und [Auto-Standby] im Timer Menü auf [Ein] gestellt ist.
- Sofern im Timer-Menü [Auto-Ausschaltfunktion] auf [Ein] gestellt ist und kein Signal empfangen wird und 10 Minuten lang keine Bedienschritte erfolgen, schaltet sich der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus.
- Für die erneute Einstellung aller Sender ➡ **[Auto Setup] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zum späteren Hinzufügen des verfügbaren TV-Signalmodus ➡ **[TV-Signal hinzufügen] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zur Initialisierung aller Einstellungen ➡ **[Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Setup-Menü)**

Bedienvorgänge

Schalten Sie den Fernseher ein

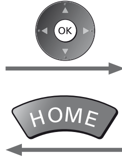
⏻/I (TV) oder ⏻ (Fernbedienung)

- Dazu muss der Netzschalter eingeschaltet sein. (S. 15)

Der zuletzt angesehene [Startbildschirm] wird angezeigt.

Beispiel: [TV-Startbildschirm]





Beispiel: Ausgewählter Inhaltsbildschirm



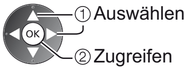
- Sofortige Rückkehr zum [Startbildschirm]



- Sie können [Startbildschirm] so einstellen oder einrichten, dass die gewünschten Informationen angezeigt werden, bestimmte Funktionen bequem verfügbar sind, der Standard-[Startbildschirm] gewählt wird usw. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm oder der [eHELP] (Fernsehen > mein Startbildschirm).

Betrachten von Fernsehprogrammen

1 Wählen Sie den TV-Viewer im [Startbildschirm] aus

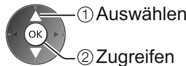


2 Wählen Sie den gewünschten Modus



- Die jeweils verfügbaren Modi sind von den eingestellten Sendern abhängig.





- Sie können den Modus auch durch wiederholtes Drücken der Taste TV wählen.
- Wenn das Menü [TV Auswahl] nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste TV, um den Modus umzuschalten.

3 Wählen Sie ein Programm



oder



- Um eine zwei- oder mehrstellige Programmnummer zu wählen, z. B. 399



Zugriff auf die einzelnen Funktionen

Rufen Sie die [APPS-Liste] auf und wählen Sie eine Funktion



Beispiel: [APPS-Liste]



- APPS ist die Liste der Anwendungen (Funktionen) des Fernsehgerätes.
- Für die Bedienung der einzelnen Funktionen und den Aufbau der [APPS-Liste] befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm oder in der [eHELP] (Funktionen > APPS-Liste).

Verwendung eHELP

[eHELP] ist die im Fernseher integrierte detaillierte Hilfefunktion, die die einzelnen Funktionen und deren Einsatz erläutert und Hinweise zur Bedienung gibt.

1 Zeigen Sie [eHELP] an



oder





[Hilfe]



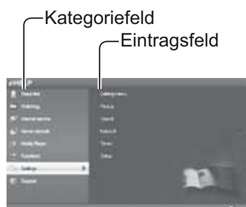
[eHELP]



- Auf der ersten Seite wird [Bitte zuerst lesen] angezeigt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, um die Verwendung der [eHELP] besser verstehen zu lernen.
- Wenn dies nicht das erste Mal ist, dass die [eHELP] nach dem Einschalten des Fernsehers angezeigt wird, erscheint eine Bestätigungsanzeige, um entweder [STARTSEITE] oder [LETZTE SEITE] auszuwählen.

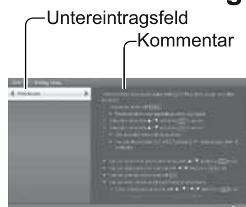
2 Wählen Sie die Kategorie und den Eintrag aus

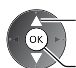
Kategoriefeld
Eintragsfeld



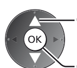


Untereintragsfeld
Kommentar





① Kategorie auswählen
② Zugreifen



③ Eintrag auswählen
④ Zugreifen



⑤ Untereintrag auswählen
⑥ Zugreifen

- Rückkehr zum vorherigen Feld



- Scrollen der Beschreibung (wenn mehr als 1 Seite vorhanden)
  Während die Beschreibung angezeigt wird



- Anzeige des Menüs im Zusammenhang mit der Beschreibung (nur bei einigen Beschreibungen)

 (Rot)

Gebrauch der Menüfunktionen

Verschiedene Menübefehle können aufgerufen werden, die Ihnen eine benutzerspezifische Einstellung von Bild-, Ton- und anderen Funktionen ermöglichen.

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf



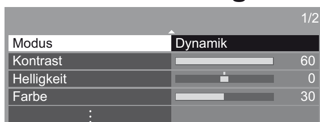
- Die (je nach Eingangssignal verschiedenen) Funktionen, die eingestellt werden können, werden angezeigt.

2 Wählen Sie das gewünschte Menü





3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag





■ **Verlassen des Menübildschirms**



■ **Rückkehr zur vorherigen Anzeige**



■ **Umblättern der Menüseiten**



■ Auswahl aus mehreren Optionen



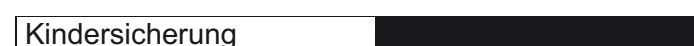


■ Einstellung über Pegelsteller





■ Weiterschalten zur nächsten Anzeige





■ Eingeben von Zeichen über die eingeblendete Tastatur

Bei bestimmten Funktionen können Namen oder Zahlen frei eingegeben werden.



Geben Sie die Zeichen nacheinander ein





Speichern



- Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.

■ Zurücksetzen der Einstellungen

- Nur Bild- oder Toneinstellungen ➡ **[Grundeinstellungen] im Bildmenü oder Tonmenü**
- Zur Initialisierung aller Einstellungen ➡ **[Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Setup-Menü)**

Einstellungen von Bild und Ton ändern

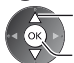
Deutsch

■ Bild

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Bild]

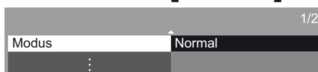


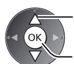


① Auswählen
② Zugreifen

2 Wählen Sie [Modus]





① Auswählen
② Zugreifen

3 Den gewünschten Bildmodus auswählen

Für jeden Eingang können Sie den bevorzugten Modus auswählen.
[Dynamik]: Verbessert Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum.
[Normal]: Normale Verwendung bei Betrachtung des Bildes bei normaler Raumbeleuchtung.
[Kino]: Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit verbesserter Darstellung von Kontrast, Schwarzwerten und Farbe.
[THX Cinema]*: Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem abgedunkelten Raum.
- [THX3D Cinema] wird anstelle von [THX Cinema] im 3D-Modus angezeigt.

[THX Bright Room]*: Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem hellen Raum.
- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung

[Benutzereinst.]: Dient zur manuellen Einstellung der einzelnen Menüpunkte, um die gewünschte Bildqualität zu erhalten.
[Professionell 1 / 2]: Ermöglicht Ihnen, professionelle Bildeinstellungen vorzunehmen und zu sperren.
- Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn [Profi-Modus (isfccc)] im Setupmenü auf [Ein] gestellt ist.
- Wenn diese Modi von einem zugelassenen und qualifizierten Händler eingestellt werden, werden [Professionell 1] und [Professionell 2] möglicherweise als [isf Tag] und [isf Nacht] angezeigt.

In jedem Betrachtungsmodus kann [Kontrast], [Helligkeit], [Farbe], [NTSC-Farbton], [Schärfe], [Farbtemperatur], [Colour Management], [Umgebungssensor], [Rauschunterdrückung], [Remaster-Prozess MPEG], [Remaster-Prozess Auflösung], [Bildtext-Glättungswerkzg], [Leuchtkraft-Verstärker], [Intelligent Frame Creation] und [24p Smooth Film] angepasst und gespeichert werden.
Im Modus [Benutzereinst.] oder [Professionell 1 / 2] kann [Erweiterte Einstellungen] zusätzlich angepasst werden. Die Einstellungen im Modus [Benutzereinst.] oder [Professionell 1 / 2] können für jeden Eingang gespeichert werden.
* In THX-Modi können Bildvorlagen professioneller Filmemacher wiedergegeben werden, wodurch die Bildqualität von THX-zertifizierten Filmen originalgetreu dargestellt werden kann. Bei THX-zertifizierten Filmen finden Sie das THX-Logo auf der Disc.
Die THX-Modi sind für Fotoinhalte oder Internetdienste nicht verfügbar.

- [Modus] kann im 2D- bzw. 3D-Modus jeweils separat eingestellt werden.
- Informationen zu anderen Themen entnehmen Sie bitte der [eHELP] (Einstellungen > Bild).
- Zum Zurücksetzen der aktuellen [Modus] auf die Standardeinstellungen ➡ **[Grundeinstellungen] im Bildmenü**

■ Ton

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Ton]



2 Wählen Sie [Modus]



3 Wählen Sie den Ton-Modus

Für jeden Eingang können Sie den bevorzugten Modus auswählen.
[Standard]: Liefert die passende Tonqualität für alle Arten von Szenarien.
[Musik]: Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Musikvideos usw.
[Ambiente]: Verstärkt räumliche Effekte und liefert sauberen Klang.
[Benutzer]: Dient zur manuellen Einstellung des Tons mit dem Equalizer, sodass er Ihrer gewünschten Tonqualität entspricht.

In jedem Modus kann [Bass], [Höhen], [Surround], [Bass-Verstärkung] und [digit.Remaster] angepasst und gespeichert werden.
Im Benutzermodus wird im Tonmenü anstelle von [Bass] und [Höhen] [Equalizer] angezeigt. Wählen Sie den [Equalizer] aus und stellen Sie die Frequenz ein.

- Diese Funktion wirkt sich nicht auf den Ton aus, der über Kopfhörer übertragen wird.
- Informationen zu anderen Themen entnehmen Sie bitte der [eHELP] (Einstellungen > Ton).
- Zum Zurücksetzen der aktuellen [Modus] auf die Standardeinstellungen ➡ **[Grundeinstellungen] im Tonmenü**

Sendersuchlauf

Dient zur automatischen Neu-Abstimmung aller empfangbaren Sender.
- Diese Funktion steht zur Verfügung, nachdem die Abstimmung der Sender bereits ausgeführt wurde.
- Nur der ausgewählte Modus wird erneut abgestimmt. Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht.
- Wenn eine Kindersicherungs-PIN eingestellt wurde, muss diese erneut eingegeben werden.
- Falls die Abstimmung nicht vollständig abgeschlossen wurde
  ➡ **[Manueller Suchlauf] in [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup).

DVB-S-Sender

1 Wählen Sie DVB-S



2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-S]



Deutsch

Deutsch

4 Stellen Sie [Antennen System] und [LNB Grundeinstellungen] ein



1 **Wählen Sie [Antennen System] und nehmen Sie die Einstellung vor**

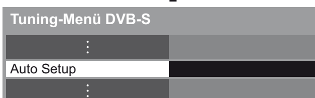
2 **Wählen Sie [LNB Grundeinstellungen]**

3 **Stellen Sie [LNB] und [Satellit] ein**

4 **Speichern**



5 Wählen Sie [Auto Setup]





6 Stellen Sie den gewünschten Suchlaufmodus und Programmsuche-Modus ein

7 Start Auto Setup (Die Einstellungen werden automatisch vorgenommen)

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

DVB-C-, DVB-T-, Analog-Sender

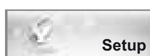
1 Wählen Sie DVB-C, DVB-T oder Analog



2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]

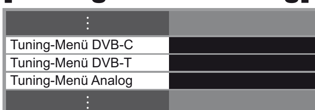








3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-C], [Tuning-Menü DVB-T] oder [Tuning-Menü Analog]





- Die angezeigten Punkte unterscheiden sich je nach ausgewähltem Modus.

4 Wählen Sie [Auto Setup]

5 Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen für die Auto Setup Einrichtung (DVB-C) vor

6 Start Auto Setup (Die Einstellungen werden automatisch vorgenommen)

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

Abstimmen und Bearbeiten von Programmen

Sie können Sender erneut abstimmen, Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen, unerwünschte Kanäle überspringen usw.

- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von).

Deutsch

1 Wählen Sie den gewünschten Modus



2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]



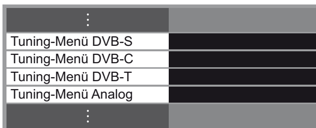





① Auswählen

② Zugreifen

3 Wählen Sie [Tuning-Menü DVB-S], [Tuning-Menü DVB-C], [Tuning-Menü DVB-T] oder [Tuning-Menü Analog]





① Auswählen

② Zugreifen

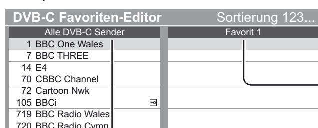
- Die angezeigten Punkte unterscheiden sich je nach ausgewähltem Modus.

Auflisten der DVB-Favoriten-Programme [Favoriten bearbeiten]

Sie können Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen (bis zu 4: [Favorit]1 bis 4).
Auf die DVB-Favoriten kann unter „Kategorie“ im Informationsbanner und auf dem Bildschirm des Programmassistenten zugegriffen werden.

1 Wählen Sie einen aufzulistenden Kanal (⊷ : Verschlüsselter Kanal)

Beispiel: DVB-C





- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge

 (Rot)

- Anzeigen eines anderen Favoriten

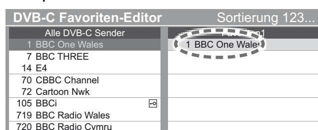
 (Grün)

- Umschalten der Kategorie

 (Blau)

2 Fügen Sie ihn der Favoritenliste hinzu

Beispiel: DVB-C





- Hinzufügen eines zusammenhängenden Programmblocks zur Liste in einem Vorgang

 (Gelb)  
    
    

① Erstellen des Blocks

② Hinzufügen

- Zum Hinzufügen aller Sender zur Liste

 (Gelb)   (Grün)

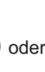
Bearbeiten eines Favoriten

Während sich der Cursor im Favoritenfeld befindet, können Sie es editieren

- Verschieben einer Programmposition

 (Grün) 

Wahl der neuen Position

 oder     

Speichern

 (Grün)

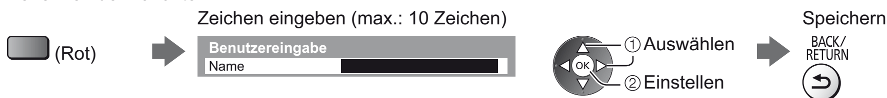
- Löschen des Programms



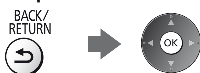
- Löschen aller Programme

 (Gelb)

- Benennen der Favoriten



3 Speichern



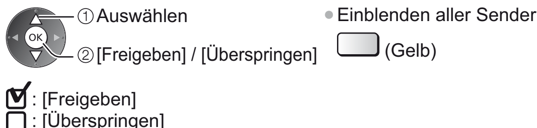
Überspringen unerwünschter Sender, Bearbeiten von Programmen [Senderliste]

Unerwünschte Sender können verdeckt (übersprungen) werden.
Verdeckte Sender können nur mithilfe dieser Funktion angezeigt werden.

Auswahl eines Senders und Einblenden / Verdecken

Beispiel: DVB-C

Alle DVB-C Sender		Sortierung 123...
☑	70	CBBC Channel
☑	72	Cartoon Nwk
☑	105	BBCi
☐	719	BBC Radio Wales
☐	720	BBC Radio Cymru
☐	1	BBC ONE Wales
☑	7	BBC THREE



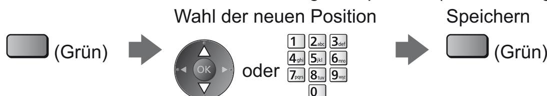
- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge (DVB)



- Umschalten der Kategorie (DVB)



- Vertauschen / Verschieben einer Programmposition (sofern verfügbar)



- Neueinstellung der einzelnen Sender ([Manueller Suchlauf]) (Analog)



- Ändern des Sendernamens (Analog)



Hinweis

- Wenn ein Videorecorder nur mit dem HF-Kabel im Analogmodus angeschlossen ist, wählen und bearbeiten Sie die Programmposition [VCR] (0).

DVB-Senderliste automatisch aktualisieren [Senderliste aktualisieren]

Sie können neue Sender hinzufügen, Sender löschen oder die Namen und Programmpositionen von Sendern automatisch in der Senderliste aktualisieren.

- Die Kanalliste wird unter Beibehaltung Ihrer Einstellungen unter [Favoriten bearbeiten], [Senderliste], [Kindersicherung] usw. aktualisiert.
- Je nach Signalqualität wird die Aktualisierung möglicherweise nicht richtig ausgeführt.

Ansehen von Inhalten externer Geräte

Schließen Sie Ihre externen Geräte (VCR, DVD-Geräte usw.) an, damit Inhalte von ihnen über die Eingänge übertragen und wiedergegeben werden können.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Fernsehen > Zusatzgeräte).

Deutsch

1 Schalten Sie den Fernseher ein



Bei Anschließen über SCART oder HDMI
Das Eingangssignal wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die Wiedergabe beim Zusatzgerät startet.

Falls der Eingangsmodus nicht automatisch umgeschaltet wird
Führen Sie 2 und 3 aus
- Überprüfen Sie die Einrichtung des Gerätes.

2 Rufen Sie das Eingangsauswahl-Menü auf



3 Wählen Sie den Eingang, an den das Zusatzgerät angeschlossen ist





① Auswählen
② Fernsehen

- Sie können den Eingang auch durch wiederholtes Drücken der Taste AV wählen.
- Um zwischen [COMPONENT] und [VIDEO] in [AV2] umzuschalten, verwenden Sie die linke oder rechte Cursortaste.

Bedienung des Zubehörs mit der Fernbedienung des Fernsehers

Mit diesen Tasten können externe Geräte bedient werden.



Jedes Panasonic-Gerät besitzt seinen eigenen Fernbedienungscode. Ändern Sie den Code dem jeweils zu steuernden Gerät entsprechend.

■ Ändern des Fernbedienungs Codes

Halten Sie den Netzschalter gedrückt, während Sie die folgenden Bedienungsvorgänge ausführen.

Geben Sie den jeweils in der nachstehenden Tabelle für den Typ des zu steuernden Gerätes angegebenen Code ein.





Speichern



Gerätetyp, Funktionen	Code
DVD-Recorder, DVD-Player, Blu-ray Disc-Player	70
Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage	71
Videorecorder	72
Verwendung bei USB-Festplattenaufzeichnung, Media Player, DLNA-Funktionen Geräte, die VIERA Link verwenden	73 (Standardeinstellung)

Betrachten von 3D-Bildern

Mit der 3D Shutterbrille können Sie bei Inhalten oder Programmen mit 3D-Effekt 3D-Bilder betrachten.

➡ **„Mitgeliefertes Zubehör“ (S. 6)**

- 3D-Bilder können nur mit der 3D Shutterbrille gesehen werden.
- Dieser Fernseher unterstützt die 3D-Formate [Bildfolge]*, [Nebeneinander] und [Untereinander].

*: Bei diesem 3D-Format werden die Bilder für das linke und das rechte Auge in HD-Qualität aufgezeichnet und abwechselnd wiedergegeben.

3D Shutterbrille

Verwenden Sie die mitgelieferte Panasonic 3D Shutterbrille, die dieses Logo trägt und drahtlose Bluetooth®-Technologie unterstützt.



- Das Logo „Full HD 3D Glasses™“ kennzeichnet Produkte, die mit dem Standard für Active-Shutter 3D-Technologie unter Lizenz der Full HD 3D Glasses Initiative kompatibel sind. Das RF-Kennzeichen auf dem Logo weist auf das drahtlose System (drahtlose Bluetooth®-Technologie) hin, und Sie können die 3D Shutterbrille mit einem Fernsehgerät verwenden, das die gleiche Markierung trägt.

Hinweis

- Üben Sie keinen Druck auf die Linse der 3D Shutterbrille aus und zerkratzen Sie sie nicht.
- In der Nähe der 3D Shutterbrille keine Geräte wie Mobiltelefone oder persönliche Sendeempfänger benutzen, die starke elektromagnetische Wellen abgeben, da dies zu Störungen der 3D Shutterbrille führen kann.
- Tragen Sie die 3D Shutterbrille nicht zum Betrachten anderer Bilder als 3D-Bilder. Flüssigkristallbildschirme (z. B. Computerbildschirme, digitale Uhren oder Taschenrechner) sind möglicherweise schwer zu erkennen, während die 3D Shutterbrille getragen wird.

Erste Registrierung

Führen Sie erst die Registrierung durch, bevor Sie die 3D Shutterbrille erstmals mit diesem Fernseher verwenden.

1 **Schalten Sie den Fernseher ein**

2 **Um die 3D Shutterbrille einzuschalten, die Power-Taste für ungefähr 1 Sekunde drücken**
- Die Lampe leuchtet für ca. 2 Sekunden und blinkt dann.
- Die 3D Shutterbrille schaltet ein und startet die Registrierung.
- Platzieren Sie die 3D Shutterbrille während der Registrierung innerhalb eines Abstands von 50 cm zum Fernseher.

3 **Nach der erfolgreichen Registrierung stellt die 3D Shutterbrille automatisch die Verbindung zum Fernseher her, wenn die 3D Shutterbrille in der Nähe des Fernsehers im 3D-Modus eingeschaltet wird**

Erneute Registrierung

Wenn die Verbindung zum registrierten Fernseher fehlschlägt oder wenn Sie sie mit einem anderen Fernseher verwenden, dann registrieren Sie die 3D Shutterbrille erneut.

1 Schalten Sie den Fernseher ein
2 Die Einschalttaste innerhalb von 50 cm vom Fernseher drücken, bis die Lampe leuchtet. Dann loslassen, um die Registrierung zu starten.
3 Nach der erfolgreichen Registrierung stellt die 3D Shutterbrille automatisch die Verbindung zum Fernseher her, wenn die 3D Shutterbrille in der Nähe des Fernsehers im 3D-Modus eingeschaltet wird

Betrachten von 3D-Bildern

■ Wiedergabe von 3D-kompatiblen Blu-ray Discs (Bildfolge-Format)

- Verbinden Sie den 3D-fähigen Player über ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel. (Wenn Sie einen nicht 3D-fähigen Player verwenden, werden die Bilder im 2D-Modus angezeigt.)
- Wenn sich der Eingangsmodus nicht automatisch umschaltet, wählen Sie den Eingangsmodus für die Verbindung mit dem Player mithilfe der AV-Taste aus.

■ 3D-unterstützte Sendung

- Zur Verfügbarkeit dieses Dienstes wenden Sie sich bitte an die Programmanbieter oder Ihren Kabelnetzbetreiber.

■ Mit 3D-fähigen Panasonic-Produkten aufgenommene 3D-Fotos und 3D-Videos

- Verfügbar in Media Player und Netzwerkdiensten.

■ In 3D konvertierte 2D-Bilder

- Drücken Sie die 3D-Taste und nehmen Sie die Einstellung [2D→3D] unter [3D-Modusauswahl] vor.

Vorbereitungen

Vergewissern Sie sich, dass die Registrierung der 3D Shutterbrille vollzogen ist.

1 Die aktive 3D Shutterbrille einschalten und aufsetzen

Nach dem Einschalten wird der Status der Verbindung und der Ladezustand der Batterie am unteren rechten Bildrand angezeigt.

2 Die 3D-Bilder anschauen

Wenn Sie das erste Mal 3D-Bilder anschauen, werden Sicherheitshinweise angezeigt. Um mit dem Anschauen der 3D-Bilder fortzufahren, wählen Sie [Ja] oder [Nein].

Hinweis

- Schalten Sie die aktive 3D Shutterbrille nach dem Gebrauch aus.
- Verwenden Sie die 3D Shutterbrille innerhalb eines Abstands von 3,2 m zum Fernseher. Sie können die 3D-Bilder mit der aktiven 3D Shutterbrille nicht in zu großer Entfernung vom Fernseher anschauen, da der Empfang der Radiowellen vom Fernseher sich dann verschlechtert.
- Gegenstände zwischen dem Fernseher und der 3D Shutterbrille oder bestimmte Umgebungsbedingungen können den Verfügbarkeitsbereich verkürzen.
- Verwenden Sie die 3D Shutterbrille dort, wo es keine Interferenzen mit anderen Bluetooth-Geräten gibt.
- Die 3D-Inhalte können nicht richtig betrachtet werden, wenn die 3D Shutterbrille umgekehrt oder falsch herum getragen wird.
- Achten Sie bei der Betrachtung von 3D-Bildern darauf, dass Ihre Augen etwa horizontal eben sind, und halten Sie eine Position ein, in der Sie keine Doppelbilder sehen.
- Wenn das Licht bei Verwendung der aktiven 3D Shutterbrille zu flackern scheint, ändern Sie die Einstellung von [3D-Wiederholfrequenz] in [3D-Einstellungen] (Bildmenü).
- Der Sichtbereich der aktiven 3D Shutterbrille ist von Person zu Person verschieden.

Kindersicherung

Sie können bestimmte Kanäle / AV-Eingänge sperren, um zu verhindern, dass sich Kinder die betreffenden Programme anschauen.
Wenn ein gesperrter Kanal / Eingang gewählt wird, erscheint eine Meldung. Zum Ansehen des Programms muss die PIN eingegeben werden.

- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Funktionen > Kindersicherung).

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]







① Auswählen
② Zugreifen

2 Wählen Sie [Kindersicherung]





① Auswählen
② Zugreifen

1 Geben Sie die PIN ein (4 Ziffern)

- Geben Sie die PIN beim ersten Einstellen zweimal ein.
- Bitte notieren Sie sich die PIN für den Fall, dass Sie sie später vergessen.
- Abhängig vom gewählten Land ist möglicherweise „0000“ als Standard-PIN gespeichert.

2 Wählen Sie [Programmliste], um den zu sperrenden Kanal / Eingang anzuzeigen

Liste der gesperrten Programme - TV und AV   Sortierung 123...

Name	Eingangssignal	Typ	Sperren
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Free TV	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	Free TV	🔒
14 E4C	DVB-T	Free TV	
VCR	Analog	Analog	
1 BBC1	Analog	Analog	
2 *****	Analog	Analog	🔒
HDMI1	Extern	AV	



① Auswählen
② sperren / entsperren


: Erscheint, wenn der betreffende Kanal / Eingang gesperrt ist

- Sperren aller Kanäle / Eingänge
  (Grün)
- Freigeben aller gesperrten Kanäle / Eingänge
  (Gelb)
- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge
  (Rot)
- Sprung an den Anfang des nächsten Eingangs
  (Blau)

Betrachten von Videotext

Deutsch

Bei Videotext-Diensten handelt es sich um Textinformationen, die von Sendern ausgestrahlt werden.
Die angebotenen Funktionen sind je nach Sender verschieden.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Fernsehen > Videotext).

Worum handelt es sich beim FLOF-Modus (FASTEXT)?

Im FLOF-Modus erscheinen vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Um auf weitere Informationen zu einem dieser Themenbereiche zuzugreifen, drücken Sie die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung. Diese Funktionen bieten Ihnen einen schnellen Zugriff zu Informationen über die angezeigten Themenbereiche.

Was ist der TOP-Modus? (im Falle von TOP-Videotextübertragung)

Bei TOP-Videotext handelt es sich um eine wesentliche Verbesserung des Standarddienstes, die Ihnen das Auffinden gewünschter Videotext-Seiten erleichtert und wirksam Anleitung dazu bietet.
- Rasche Übersicht über die verfügbaren Videotext-Informationen
- Bequeme Auswahl des gewünschten Themas in mehreren Schritten
- Seitenstatus-Informationen am unteren Bildschirmrand

- Seite aufwärts/abwärts
  (Rot) (Grün)
- Auswahl des gewünschten Themenbereichs
  (Blau)
- Wahl des nächsten Themas innerhalb des gewählten Themenbereichs (Nach dem letzten Thema wird auf den nächsten Themenbereich weitergeschaltet.)
  (Gelb)

Worum handelt es sich beim List-Modus?

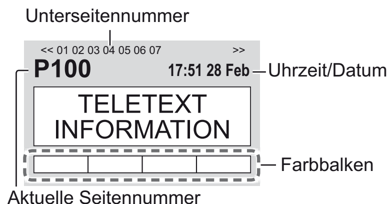
Im List-Modus erscheinen vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehers gespeichert werden.

■ **Modus umschalten** ➡ **[Videotext] in [Anzeige-Einstellungen] (Setup-Menü)**

1 Schalten Sie auf Videotext um



- Die Indexseite wird angezeigt (die Anzeige ist je nach Inhalt unterschiedlich).



2 Wählen Sie die gewünschte Seite


oder


oder

Farbige Taste
(entspricht dem Farbbalken)

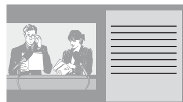
■ Mehrbildanzeige

- Diese Operationen können nur bei Anzeige von Videotext ausgeführt werden.



(zweimal drücken)

Wählen Sie [Bild + Text] Ein oder Aus



■ Einstellen des Kontrasts



(Dreimal drücken)

Bei Anzeige des blauen Balkens


■ Rückkehr zum TV-Modus



Verwendung des Programmassistenten

Der Programmassistent – Electronic Programme Guide (EPG) ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Programminformationen zum momentan ausgestrahlten Programm und den Programmen der nächsten sieben Tage (abhängig vom Sender).

- Diese Funktion variiert je nach der gewählten Ländereinstellung.
- Möglicherweise ist abhängig vom gewählten Land eine Eingabe oder Aktualisierung der Postleitzahl erforderlich, damit das GUIDE Plus+-System benutzt werden kann.
- Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehers, oder wenn das Gerät länger als eine Woche ausgeschaltet war, kann einige Zeit verstreichen, bevor der komplette Programmassistent eingeblendet wird.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Fernsehen > TV Guide).

Deutsch

1 Wählen Sie den gewünschten Modus

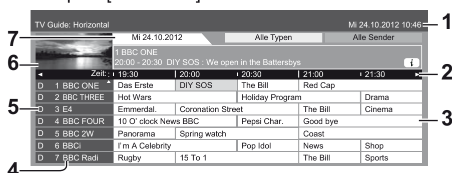


2 Rufen Sie den Programmassistenten auf



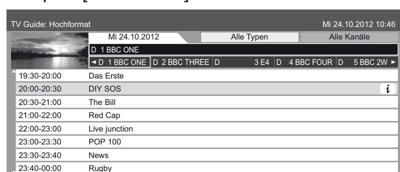
- Drücken Sie erneut, um das Layout zu ändern ([Horizontal] / [Hochformat]).
  Wählen Sie [Horizontal] zum Betrachten mehrerer Sender.
  Wählen Sie [Hochformat] zum Betrachten einzelner Sender.

Beispiel: [Horizontal]



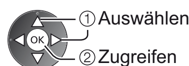
1 Gegenwärtiges Datum und Uhrzeit
2 Zeit Programmassistent
3 Sendung
4 Programmposition und -name
5 [D]: DVB-T
[A]: Analog
6 Fernsehbildschirm
7 Datum Programmassistent

Beispiel: [Hochformat]

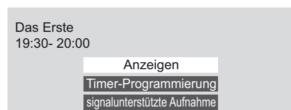


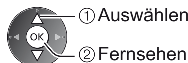
■ Betrachten des Programms

1 Wählen Sie das aktuelle Programm aus



2 Wählen Sie [Anzeigen] (DVB)





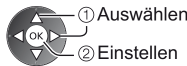
- Zur Benutzung von [Timer-Programmierung] oder [signalunterstützte Aufnahme] (falls verfügbar) ➡ **(S. 32)**

■ Rückkehr zum TV-Modus



■ [Timer-Programmierung]

Wählen Sie das entsprechende Programm aus



- Bearbeiten eines Timer-Programmierungsereignisses ➡ **(S. 32)**

USB-Festplattenaufzeichnung

Deutsch

Sie können digitale Fernsehprogramme auf eine angeschlossene USB-Festplatte aufnehmen und sie auf verschiedene Arten abspielen in [Media Player] (S. 34), oder Sie können in der aktuell aufgenommenen Sendung zurückspulen.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Aufzeichnen).

■ Vorbereitung

Schließen Sie die USB-Festplatte mit dem USB-Kabel an den USB-Anschluss 3 an.
- Verwenden Sie die USB-Festplatte ausschließlich für die Aufzeichnung mit diesem Fernseher.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an die Netz-Steckdose an.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an und achten Sie darauf, dass sie eingeschaltet ist, bevor Sie die Einstellungen vornehmen.
- Die USB-Festplatte sicher vom Fernseher entfernen ➡ **[USB Verbindung trennen] in [USB Geräteeinstellungen] (Setup-Menü)**
- Prüfen Sie den Typ der Buchsen und Kabelstecker beim Anschließen.

Steckdose



Einstellungen für die USB-Festplatte

Um die USB-Festplatte zur Aufnahme verwenden zu können, müssen Sie sie mit diesem Fernsehgerät formatieren und einrichten.
- Bitte beachten Sie, dass die USB-Festplatte nach dieser Einrichtung formatiert wird und alle darauf vorhandenen Daten gelöscht werden.

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]







① Auswählen
② Zugreifen

2 Wählen Sie [USB Geräteeinstellungen]





① Auswählen
② Zugreifen

3 Wählen Sie die USB-Festplatte für die Aufnahme, und starten Sie die Einrichtung

USB Geräteeinstellungen

Produkt	Name
USB Drive A	
USB Flash Disk	



① Auswählen
② Zugreifen

- Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.

Aufzeichnen

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Setup]

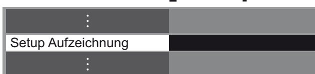






① Auswählen
② Zugreifen

2 Wählen Sie [Setup Aufzeichnung]





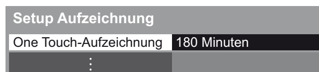
① Auswählen
② Zugreifen

Direkte One-Touch-TV-Aufzeichnung - Sie zeichnen das auf, was Sie gerade sehen [One Touch-Aufzeichnung]

Zeichnet sofort die aktuelle Sendung auf die USB-Festplatte auf.

- Kontrollieren Sie, ob der Fernbedienungscode auf „73“ eingestellt ist (S. 25).

Wählen Sie die maximale Aufnahmezeit





Auswählen

Zugreifen / Speichern

■ Die One-Touch-Aufzeichnung starten



Konstante Aufnahme [Permanente Aufzeichnung]

Das aktuelle Programm konstant aufzeichnen.

- Kontrollieren Sie, ob der Fernbedienungscode auf „73“ eingestellt ist (S. 25).

Wählen Sie [Auto] zum Start von [Permanente Aufzeichnung]





Auswählen

Zugreifen / Speichern

- Wenn Sie [Auto] wählen, startet die Aufnahme automatisch.
- Wenn eine andere Aufzeichnung aktiv ist, die Fernsehsignalqualität schlecht ist oder kein Bild angezeigt wird, startet die Aufzeichnung nicht.

■ Bedienung von [Permanente Aufzeichnung]

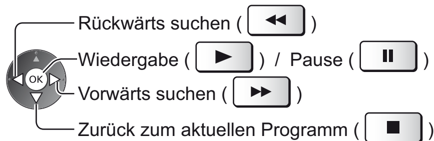
- Pause



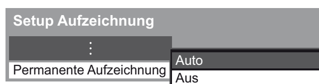
- Für die Rückwärtssuche (bis zu 90 Minuten)



- Nach einer Pause oder einer Rückwärtssuche können folgende Tasten verwendet werden.



■ Zum Anhalten von [Permanente Aufzeichnung]





Auswahl [Aus]

Speichern

- Wenn Sie [Permanente Aufzeichnung] anhalten, wird der aufgezeichnete Inhalt für [Permanente Aufzeichnung] gelöscht.

- Unter folgenden Bedingungen wird [Permanente Aufzeichnung] beendet und der aufgezeichnete Inhalt automatisch gelöscht:
  (Auch wenn die [Permanente Aufzeichnung] aus einem der folgenden Gründe anhält, startet bei der Einstellung [Auto] die neue Aufnahme automatisch, sodass die Aufzeichnung verfügbar wird.)
  - Auswahl anderer Sender
  - Ein gesperrtes Programm wurde gewählt
  - Ein ungültiges Programm wurde gewählt
  - Kein TV-Signal
  - Wenn eine andere Aufnahme beginnt
  - Wenn der Fernseher ausgeschaltet wird oder im Bereitschaftsmodus ist

Timer-Programmierung

Im Menü zur Timer-Programmierung können Sie die Programme auswählen, an die entweder erinnert oder die auf USB-Festplatte aufgezeichnet werden sollen. Zur richtigen Zeit schaltet der Fernseher automatisch auf den richtigen Sender, auch wenn der Fernseher im Bereitschaftsmodus sein sollte.
Zum Einstellen der Timer-Programmierung können Sie auch den Programmassistenten (TV Guide) verwenden.
● Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Aufzeichnen > Timer-Programmierung).

1 Wählen Sie den DVB-S-Modus, den DVB-C-Modus oder den DVB-T-Modus

TV

2 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Timer]







① Auswählen
② Zugreifen

3 Wählen Sie [Timer-Programmierung]





① Auswählen
② Zugreifen

Timer-Programmierung-Ereignis festlegen

1 Beginnen Sie mit den Einstellungen



2 Wählen Sie die Funktion ([USB - HDD] oder [Erinnerung])



[USB - HDD]:

Aufzeichnung des Programms auf der USB-Festplatte.
Zu Beginn der Startzeit wird der Sender automatisch umgeschaltet, und die Video- und Audiosignale werden ausgegeben. 2 Minuten vor der Aktivierung des Timers wird auf dem Bildschirm eine Erinnerung eingeblendet.
● Sie können auch das entsprechende CI-Modul für das aufzunehmende Programm verwenden.

(Gelb)

[Erinnerung]:

Erinnert Sie daran, das Programm anzuschauen.
Beim Fernsehen wird 2 Minuten vor der Anfangszeit eine Erinnerungsmeldung angezeigt.
Drücken Sie auf die Taste OK, um zum programmierten Sender umzuschalten.

3 Stellen Sie Sender, Datum und Uhrzeit ein (wiederholen Sie die Vorgänge wie unten beschrieben)



Eintrag auswählen





Einstellen

● **1**, **3** und **4** können auch über die Nummerntasten eingegeben werden.

! : Sich überschneidende Timer-Programmierungsereignisse

Timer-Programmierung — Mi 24.10.2012 10:46

	Medium		Nr.	Sendername		Datum	Start	Ende
!	Erinnerung	D	7	BBC7 <TIMER>	STTL	Mi 24.10.2012	17:00	18:30 (90 Min.)
!	USB - HDD	D	1	BBC ONE Red Cap	Guide	Mi 24.10.2012	18:00	20:00 (120 Min.)
	USB - HDD	C	3	ITV1 <TIMER>		Do 25.10.2012	21:30	22:30 (60 Min.)

1 — 2 — 3 — 4

Zeigt Untertitel an (sofern vorhanden)
● Zur Anzeige
(Gelb)
(Drücken Sie die Taste erneut, um die Untertitel zu entfernen)
● Für [Erinnerung]

Dauer (automatische Anzeige)

[signalunterstützte Aufnahme] (sofern verfügbar)
● Diese Aufnahme geschieht durch Timer-Programmierung und wird durch Informationen vom Programmassistenten gesteuert. Falls der Programmanbieter den Start- und Endezeitpunkt der Sendung ändert, wird diese Änderung in die Timer-Programmierung übernommen.

[S]: DVB-S
[C]: DVB-C
[D]: DVB-T
● Sie können den Modus nicht im Menü ändern.

4 Speichern



■ Bearbeiten eines Timer-Programmierungsereignisses

①wählen Sie das Ereignis
②Zugreifen



Nehmen Sie die gewünschten Korrekturen vor.

- Löschen einer Timer-Programmierung


(Rot)





- Vorübergehendes Abbrechen einer Timer-Programmierung


(Blau)

• Bei jedem Drücken:
Abbrechen ←→ Abbrechen beenden

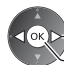
■ Beenden der Aufzeichnung





①Wählen Sie das Programm aus
②Zugreifen
(Wenn 2 Aufnahmen derzeit ausgeführt werden)





③Wählen Sie [Ja]
④Stopp

Multi Window

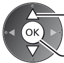
Es werden zwei Fenster gleichzeitig angezeigt, das eine für das Fernsehprogramm und das andere für den Inhalt, der über den Eingang für ein externes Gerät zugeführt wird (AV, Component oder HDMI), wie unten dargestellt (Beispiel).
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Funktionen > Multi Window).

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Bild]





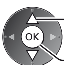




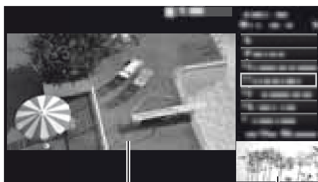
①Auswählen
②Zugreifen

2 Wählen Sie [Bildschirmeinstellungen] - [Multi Window]





①Auswählen
②Zugreifen



Nebenfenster
Hauptfenster

- An der Fernbedienung ausgeführte Bedienungsvorgänge sind nur für das Hauptfenster wirksam.

Verwenden des Media Players

Deutsch

Mit dem Media Player können Sie auf einer SD-Karte und einem USB-Flash-Speicher aufgezeichnete Fotos, Videos und Musikinhalte sowie über diesen Fernseher auf der speziellen USB-Festplatte aufgezeichnete Inhalte wiedergeben.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Media Player).

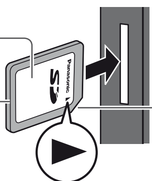
Foto-Modus: Es werden digitale Fotos angezeigt.
Video-Modus (für SD-Karten oder USB-Flash-Speicher): Es werden digitale Videos wiedergegeben.
Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme (Für exklusive USB-Festplatte):
Wiedergegeben werden Fernsehprogramme, die mit diesem Fernseher auf einer USB-Festplatte aufgenommen wurden.
Musik-Modus: Wiedergegeben werden digitale Musikdaten.

■ Zum Einsetzen oder Entnehmen der SD-Karte / des USB-Flash-Speichers

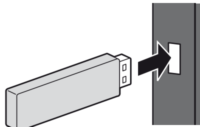
SD-Karte

① Die SD-Speicherkarte mit der Etikettseite nach vorne vorsichtig einschieben.

② Drücken, bis die Karte hörbar einrastet. Zum Entfernen nochmals drücken.



USB-Flash-Speicher



- Gerade und vollständig einsetzen oder entfernen.
- Den USB-Flash-Speicher an USB-Anschluss 1, 2 oder 3 anschließen.
- Die USB-Festplatte sicher vom Fernseher entfernen
  ➡ **[USB Verbindung trennen] in [USB Geräteeinstellungen] (Setup-Menü)**

- Prüfen Sie den Typ der Buchsen und Geräte beim Anschließen.
- Für die USB-Festplattenverbindung ➡ **(S. 30)**

1 Führen Sie die SD-Karte oder den USB-Flash-Speicher in das Fernsehgerät ein

- Um Inhalte auf der USB-Festplatte wiederzugeben, prüfen Sie, ob die Verbindung und die Einstellungen abgeschlossen wurden.

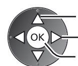
2 Greifen Sie zu auf [APPS-Liste] und wählen Sie [Media Player]





Beispiel: [APPS-Liste]

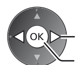




3 Wählen Sie das Gerät, auf das Sie zugreifen möchten

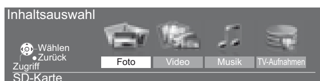


Ausgewählter Datenträgername



- Ist nur 1 Gerät angeschlossen, wird dieser Schritt übersprungen.

4 Wählen Sie den Inhalt aus



① Auswählen
② Zugreifen

5 Media Player genießen

Beispiel: Vorschaubild – [Alle Fotos]



- Wählen Sie das entsprechende Gerät und den gewünschten Inhalt, um die jeweilige Datei wiederzugeben.

(Gelb) (Blau)

- Anzeigen der Informationen des markierten Inhalts



1/48 — Dateinummer / Dateianzahl gesamt
Dateiname p1010001.JPG
Datum 23/10/2012
Pixel 1600X1200

Hinweis

- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Kontrollieren Sie, ob der Fernbedienungscode auf „73“ eingestellt ist (S. 25).



Heimnetzwerk verwenden

DLNA®

Dieses Fernsehgerät ist DLNA Certified™.
DLNA (Digital Living Network Alliance) ist ein Standard, der die Verwendung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht, die das Siegel DLNA Certified tragen. Außerdem ist ihre Verwendung in einem Heimnetzwerk problemloser. Wissenswertes zu diesem Thema finden Sie unter www.dlna.org.

- Um diese Funktion zu aktivieren, schließen Sie diesen Fernseher an Ihr Heimnetzwerk an.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Home-Netzwerk).

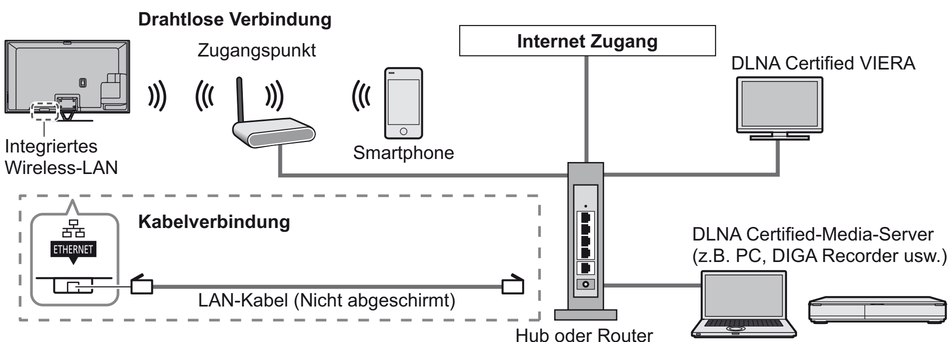
Netzwerkverbindungen

Wenn Sie nur die DLNA-Funktionen nutzen möchten, benötigen Sie eine Heimnetzwerkumgebung. Sie können diese Funktionen auch ohne Breitband-Netzwerkumgebung verwenden.
Um auf Internetdienste zugreifen zu können, benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung.

- Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Einzelhändler.
- DFÜ-Internetverbindungen können nicht verwendet werden.
- Erforderliche Geschwindigkeit (effektiv): mindestens 1,5 Mbps für SD- bzw. 6 Mbps für HD-Bildqualität. Bei zu geringer Übertragungsgeschwindigkeit werden die Inhalte möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

Beispiel

(Für DLNA und Internetdienste)

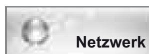


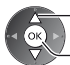
Netzwerk-Setup

- Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie das „Netzwerk-Setup“ starten.

Rufen Sie die Menüanzeige auf und wählen Sie [Netzwerk]





① Auswählen

② Zugreifen

- Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.

Verwenden von DLNA®-Funktionen

- Vergewissern Sie sich, dass die Vorbereitung für den Media Server, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

1 Greifen Sie zu auf [APPS-Liste] und wählen Sie [Media Server]





Beispiel: [APPS-Liste]

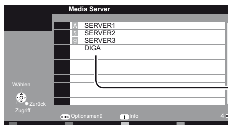



① Auswählen

② Zugreifen

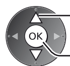
2 Wählen Sie einen der Media Server, auf den Sie zugreifen möchten

Beispiel: Liste der Media Server



Verfügbare Media Server

Anzahl der aufgeführten Server



① Auswählen

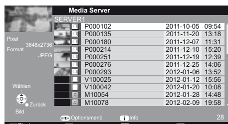
② Zugreifen

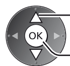
- Für die Bedienungen zum Zugriff auf den anderen Fernseher wählen Sie einen Namen oder eine MAC-Adresse des anderen Fernsehers aus dieser Liste.
- Zum Anzeigen der Informationen des markierten Media Servers



3 Wählen Sie die Datei

Beispiel: Dateiliste





① Auswählen

② Zugreifen

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.
- Anzeigen der Informationen der markierten Datei



Hinweis

- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Kontrollieren Sie, ob der Fernbedienungscode auf „73“ eingestellt ist (S. 25).



Häufig gestellte Fragen

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.
- Weitere Informationen finden Sie in der [eHELP] (Support > Häufig gestellte Fragen).

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an eine intakte Netzsteckdose angeschlossen ist.

Der Fernseher schaltet selbsttätig in den Bereitschaftsmodus um
- Die automatische Standby-Funktion ist aktiviert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder mit Unterbrechungen
- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt? ➡**(S. 13)**
- Ist der Fernseher eingeschaltet?
- Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Wechseln Sie die Batterien aus.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des Fernsehers (im Abstand von maximal 7 m und innerhalb eines Winkels von 30 Grad vor dem Signalsensor).
- Stellen Sie den Fernseher so auf, dass der Fernbedienungs-Signalsensor an der Frontplatte weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.

Kein Bild
- Überprüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an eine intakte Netzsteckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Eingangswahl], um diese an den Ausgang des Zusatzgerätes anzupassen.
- Ist [Kontrast], [Helligkeit] oder [Farbe] im Menü Bildeinstellung auf den Minimalwert eingestellt?
- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm
- Schalten Sie den Netzschalter des Fernsehers einmal aus und dann wieder ein.
- Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
  ➡ **[Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Setup-Menü)**

Der Fernseher erzeugt ein ungewöhnliches Geräusch
- Bei eingeschaltetem Gerät können aus dem Fernseher Betriebsgeräusche zu hören sein. Diese sind normal und kein Funktionsfehler.

Teile des Fernsehers werden heiß
- Auch wenn die Temperatur von Teilen der Front, Ober- und Seitenwände angestiegen ist, liegt hinsichtlich der Leistung oder Qualität des Produkts keine Beeinträchtigung vor.

Pflege und Instandhaltung

Deutsch

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Sockel

Regelmäßige Pflege:
Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Abreiben der Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses oder des Standfußes mit einem weichen Tuch.

Bei hartnäckigem Schmutz:
Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser). Wringen Sie das Tuch aus und wischen Sie die Oberfläche ab. Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

Vorsicht

- Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.
- Kein Wasser oder Reiniger direkt auf der Oberfläche verwenden. Falls Flüssigkeit in das Innere eindringt, kann dies einen Ausfall des Gerätes verursachen.
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen. Diese können die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen.
- Die Oberfläche des Displays ist beschichtet und kann leicht beschädigt werden. Kratzen oder klopfen Sie nicht mit Fingernägeln oder spitzen Gegenständen gegen die Oberfläche des Displays.
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

Netzstecker

Reiben Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab. Feuchtigkeit und Staub können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Technische Daten

■ **TV**

	50-Zoll-Modell	55-Zoll-Modell
Modell-Nr.	**TX-P50VTW60**	**TX-P55VTW60**
Abmessungen (B × H*1 × T)	1.203 mm × 790 mm × 301 mm (mit Sockel) 1.203 mm × 702 mm × 50 mm (nur Fernseher)	1.318 mm × 855 mm × 296 mm (mit Sockel) 1.318 mm × 767 mm × 51 mm (nur Fernseher)
Gewicht	31,5 kg Netto (mit Sockel) 26,0 kg Netto (nur Fernseher)	38,5 kg Netto (mit Sockel) 31,5 kg Netto (nur Fernseher)

	65-Zoll-Modell
Modell-Nr.	**TX-P65VTW60**
Abmessungen (B × H*1 × T)	1.531 mm × 975 mm × 323 mm (mit Sockel) 1.531 mm × 887 mm × 51 mm (nur Fernseher)
Gewicht	50,5 kg Netto (mit Sockel) 42,0 kg Netto (nur Fernseher)

Stromversorgung		220–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Panel		Plasmabildschirm
Ton	**Lautsprecher**	Lautsprecher an der Front × 2, Woofer (Φ 75 mm) × 1
	Audioausgang	20 W (5 W + 5 W + 10 W)
	Kopfhörer	M3-Stereo-Minibuchse (3,5 mm) × 1

Anschlussbuchsen	AV1-Eingang / -Ausgang	**SCART** (Audio/Video-Eingang, Audio/Video-Ausgang, RGB-Eingang)		
	AV2-Eingang (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	RCA PIN Typ × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA PIN Typ × 2	0,5 V[eff]
		Y **PB, PR**	1,0 V[p-p] (mit Synchronisation) ±0,35 V[p-p]	
	HDMI 1 / 2 / 3 Eingang	Buchsen des Typs A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Content Type, Audio-Rückkanal, Deep Colour, x.v.Colour™ ● Dieser Fernseher unterstützt die Funktion „HDAVI Control 5".		
	Kartensteckplatz	SD-Kartensteckplatz × 1 Common Interface-Steckplatz (kompatibel mit CI Plus) × 2		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2: USB2.0 DC 5 V, Max. 500 mA USB3: USB3.0 DC 5 V, Max. 900 mA		
	Ausgang DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, Lichtleiter		
Empfangssysteme / Empfangsbereiche Neueste Informationen zu den verfügbaren Diensten finden Sie auf der folgenden Website. (Nur auf Englisch) http://panasonic.net/viera/support		**DVB-S / S2**	Digitale Satellitendienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) Receiver-Frequenzbereich – 950 MHz bis 2.150 MHz DiSEqC – Version 1.0	
		DVB-C	Digitale Kabeldienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-T	Digitale terrestrische Programmdienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264))	
		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2–E12 VHF A–H (ITALIEN) CATV (S01–S05) CATV S11–S20 (U1–U10)	VHF H1–H2 (ITALIEN) UHF E21–E69 CATV S1–S10 (M1–M10) CATV S21–S41 (Hyperband)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1–R2 VHF R6–R12	VHF R3–R5 UHF E21–E69
		PAL 525/60	Wiedergabe von NTSC-Bändern mit einigen PAL-Videorecordern (VCR) möglich	
		M.NTSC	Wiedergabe mit M.NTSC-Videorecordern (VCR) möglich	
		NTSC (nur AV-Eingang)	Wiedergabe mit NTSC-Videorecordern (VCR) möglich	
Satellitenschüssel-Eingang		Buchse F-Typ 75 Ω × 2		
Antenneneingang		VHF / UHF		
Betriebsbedingungen		**Temperatur:** 0 °C – 35 °C **Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 % rel. Feuchte (ohne Kondensatbildung)		
Eingebaute Kamera		**Linse:** F2.0 Linse; FOV (D) 50,9° (im HD Modus) **Focus:** Fixfokus **Auflösung:** 1.280 × 720		
Integriertes Wireless-LAN		**Eingehaltene Normen und Frequenzbereich***2**:** IEEE802.11a/n 5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz, 5,660 GHz – 5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz – 2,472 GHz		
		Sicherheit: WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 Bit/128 Bit)		
Bluetooth drahtlose Technologie*3		**Eingehaltene Normen:** Bluetooth 3.0		
		Frequenzbereich: 2,402 GHz – 2,480 GHz		

*1: Mit ausgefahrener Kamera: +23 mm Höhe
*2: Die Frequenzen und Kanalbelegungen sind je nach Land unterschiedlich.
*3: Nicht alle mit Bluetooth kompatiblen Geräte stehen für die Kommunikation mit diesem Fernseher zur Verfügung.
Bis zu 5 Geräte können gleichzeitig verwendet werden (ausgenommen die 3D Shutterbrille und der VIERA Touchpad-Controller).

Deutsch

■ 3D Shutterbrille

Abmessungen (B × H × T)	164,7 mm × 41,0 mm × 170,7 mm
Gewicht	Ca. 34 g
Brillenglastyp	Flüssigkristallblende
Temperaturbereich für Nutzung	0 °C – 40 °C
Akku	Lithium-Knopfbatterie CR2025 Betriebszeit: Ca. 75 Stunden kontinuierlicher Betrieb einer von Panasonic hergestellten Batterie
Materialien	**Gehäusekörper:** Kunststoff **Brillengläser:** Flüssigkristallglas

Hinweis

- 3D Shutterbrille und VIERA Touchpad-Controller nutzen die Bluetooth drahtlos-Technologie.
- Änderungen der äußeren Aufmachung und technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten. Bei den Angaben zum Gewicht und den Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
- Informationen über Leistungsaufnahme, Displayauflösung usw. entnehmen Sie bitte den Produktdaten.
- Informationen über die Open-Source-Software entnehmen Sie bitte der [eHELP] (Support > Lizenzinformationen).
- Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Normen.
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Bei Verwendung der Wandhalterung

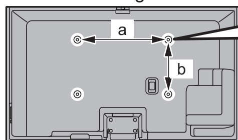
- Zur empfohlenen Wandhalterung siehe [eHELP].

50-Zoll-Modell
a: 400 mm
b: 300 mm

55-Zoll-Modell
a: 500 mm
b: 300 mm

65-Zoll-Modell
a: 684 mm
b: 300 mm

- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung



Rückseite des Fernsehers

Länge der Befestigungsschraube

50-Zoll-Modell
Minimum: 10 mm
Maximal: 16 mm

55-Zoll-Modell
65-Zoll-Modell
Minimum: 17 mm
Maximal: 23 mm

Durchmesser: M8

Schrauben zum Befestigen des Gerätes an einer Wandhalterung (nicht mit dem Fernseher mitgeliefert)

(Seitenansicht)

Plasma-Fernseher



Konformitätserklärung (DoC)
„Hiermit erklärt Panasonic Corporation, dass dieser Fernseher die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.“

Wenn Sie eine Kopie der originalen DoC dieses Fernsehgeräts erhalten wollen, besuchen Sie bitte die folgende Website:
http://www.doc.panasonic.de

Beauftragte Einrichtung:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Dieser Fernseher ist für den Einsatz in folgenden Ländern vorgesehen.
Albanien, Andorra, Österreich, Belgien, Bulgarien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Italien, Island, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Monaco, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei

Die WLAN-Funktion dieses Fernsehers darf ausschließlich in geschlossenen Räumen genutzt werden.















- Informationen zu den Marken entnehmen Sie bitte der [eHELP] (Support > Lizenzinformationen).

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien







Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (links zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Wichtige Informationen

Die Modell- und Seriennummer dieses Gerätes sind auf dem Typenschild an der Rückseite angegeben. Bitte tragen Sie die Seriennummer an der unten dafür vorgesehenen Stelle ein, und bewahren Sie diese Anleitung gemeinsam mit der Quittung als permanenten Kaufnachweis für den Fall eines Diebstahls bzw. Verlustes des Gerätes sowie einer Inanspruchnahme der Garantieleistung sorgfältig auf.

Modellnummer	Seriennummer

Name und Adresse des Herstellers gemäß der Richtlinie 2001/95/EG, umgesetzt durch das GPSG vom 06.01.2004, Paragraph 5 :

Panasonic AVC Networks Czech, s. r. o.
U Panasoniku 1
320 84 Plzeň
Česká republika

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net
TQB0E2361A-1

Gedruckt in der Tschechischen Republik

Panasonic

Italiano

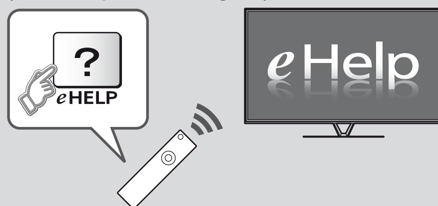
Modello No.
TX-P50VTW60
TX-P55VTW60
TX-P65VTW60

Istruzioni per l'uso
Televisore al plasma



VIERA

Per istruzioni più dettagliate, consultare [eHelp] (Istruzioni per l'uso integrate).



● Come utilizzare [eHelp] ➡ **(pag. 18)**

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni e conservarle per eventuali consultazioni future.
Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.
Fare riferimento alla garanzia pan-europea se è necessario rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

Italiano

Avviso importante

Non visualizzare parti fisse dell'immagine per periodi prolungati di tempo

In tal caso, la parte fissa dell'immagine rimane poco nitida sullo schermo al plasma ("ritenzione dell'immagine"). Tale effetto non è considerato un malfunzionamento e non è coperto dalla garanzia.

Tipiche parti fisse dell'immagine:
- Numero del canale, logo del canale e altri loghi
- Immagini fisse o in movimento visualizzate nel formato 4:3 o 14:9
- Videogiochi



Per evitare la ritenzione dell'immagine, lo screen saver potrebbe essere attivato (il logo VIERA si sposta) oppure il messaggio sullo schermo potrebbe spostarsi dopo qualche minuto se non è inviato alcun segnale o non è eseguita alcuna operazione.

Avviso per le funzioni DVB / trasmissioni di dati / IPTV

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (aggiornati ad agosto 2012) dei servizi digitali terrestri DVB-T (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)), dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) e dei servizi digitali satellitari DVB-S (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)).
  Per la disponibilità dei servizi DVB-T o DVB-S nella propria area, rivolgersi al rivenditore locale.
  Per la disponibilità dei servizi DVB-C con il presente televisore, rivolgersi al provider di servizi via cavo.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con segnali che non siano conformi agli standard DVB-T, DVB-C o DVB-S.
- La disponibilità delle caratteristiche varia a seconda del paese, dell'area geografica, dell'emittente, del provider di servizi e dell'ambiente di rete e satellitare.
- Non tutti i moduli CI (interfaccia comune) funzionano correttamente con questo televisore. Rivolgersi al provider di servizi per informazioni sui moduli CI disponibili.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con i moduli CI non approvati dal provider di servizi.
- A seconda del provider di servizi, possono essere applicate tariffe aggiuntive.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.
- Controllare le informazioni più aggiornate sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese)
  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni dei dispositivi periferici di altri produttori e non si assume alcuna responsabilità o danno indotti da funzionamento e/o prestazioni derivanti dall'utilizzo dei dispositivi periferici di tali produttori.

Il logo "Full HD 3D Glasses™" indica la compatibilità tra i televisori e gli occhiali 3D che sono conformi al formato "Full HD 3D Glasses™" e non indica la qualità delle immagini dei televisori.

Indice

La registrazione e la riproduzione di un contenuto su questo o su qualsiasi altro apparecchio può richiedere l'autorizzazione del proprietario del copyright o di altri diritti relativi ai contenuti. Panasonic non dispone dell'autorità e non garantisce all'utente tale autorizzazione, disconoscendo esplicitamente qualsiasi diritto, capacità o intenzione di ottenere l'autorizzazione stessa per conto dell'utente. È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'uso di questo o di altri apparecchi sia conforme alla normativa sul copyright applicabile nel paese di residenza. Fare riferimento a tale normativa per ulteriori informazioni sulle leggi e sui regolamenti in merito, oppure contattare il proprietario dei diritti del contenuto che si desidera registrare o riprodurre.

Questo prodotto ha la licenza del portafoglio del brevetto AVC per l'uso personale e non commerciale di un utente per (i) la codifica video conforme allo standard AVC ("AVC Video") e/o (ii) la decodifica AVC Video codificata dall'utente che svolge una attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un fornitore video dotato della licenza di fornire il servizio AVC Video. Non viene concessa alcuna licenza, implicita o esplicita, per altro uso.
Si possono ottenere informazioni addizionali da MPEG LA, LLC.
Vedere http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation e/o le sue filiali non sono in alcun caso responsabili in merito all'esattezza o alla disponibilità dei palinsesti o di altre informazioni presenti nel sistema GUIDE Plus+/Rovi Guide e non possono garantire la disponibilità del servizio nell'area dell'utente. In nessun caso Rovi Corporation e/o le sue filiali potranno essere ritenuti responsabili per danni correlati all'accuratezza o alla disponibilità del palinsesto o di altre informazioni nel sistema GUIDE Plus+/Rovi Guide.

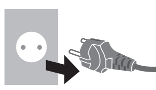
Precauzioni per la sicurezza

Per contribuire ad evitare il pericolo di scosse elettriche, incendio, danni o infortuni, attenersi alle avvertenze e alle precauzioni riportate di seguito:

■ Spina e cavo di alimentazione

Avvertenza

Se si rileva qualcosa di insolito, staccare immediatamente la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.



- Questo televisore è progettato per funzionare con un'alimentazione C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Inserire completamente la spina nella presa di corrente.
- Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.
- Prima di pulire il televisore, scollegare la spina del cavo di alimentazione.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.



- Non danneggiare il cavo di alimentazione.
  - Non mettere oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.



  - Non mettere il cavo di alimentazione vicino ad un oggetto molto caldo.



  - Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, prenderlo per la spina.

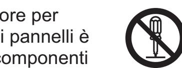


  - Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato alla presa di corrente.
  - Non torcere il cavo di alimentazione e non piegarlo o tenderlo eccessivamente.
  - Non usare il cavo di alimentazione con la spina danneggiata, o una presa di corrente danneggiata.
  - Assicurarsi che il televisore non schiacci il cavo di alimentazione.
- Non usare un cavo di alimentazione diverso da quello in dotazione a questo televisore.
- Assicurarsi che la punta di messa a terra della spina del cavo di alimentazione sia saldamente collegata, per evitare scosse elettriche.
  - Un componente con costruzione di CLASS I deve essere collegato a una presa di corrente di rete con connessione di messa a terra di protezione.

■ Attenzione

Avvertenza

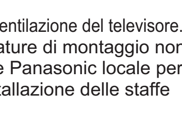
- Non aprire né modificare il televisore per proprio conto poiché rimuovendo i pannelli è possibile entrare in contatto con componenti sotto tensione. All'interno del televisore non sono presenti componenti riparabili dall'utente.



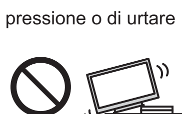
- Non esporre il televisore alla pioggia oppure all'umidità eccessiva. Non posare sull'apparecchio i recipienti con l'acqua, come per esempio i vasi e non esporre la TV all'acqua gocciolante né all'acqua corrente.

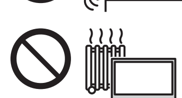


- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del televisore.
- Non utilizzare piedistalli e attrezzature di montaggio non approvati. Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per far eseguire la regolazione o l'installazione delle staffe di montaggio a parete approvate.
- Evitare di esercitare un'eccessiva pressione o di urtare il pannello del display.
- Non collocare il televisore su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che non sporga oltre il margine della base.



- Non esporre il televisore alla luce diretta del sole e altre fonti di calore.





Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal televisore le candele e le altre fonti di fiamme libere.



Italiano

Italiano

Parte pericolosa / oggetto di piccole dimensioni

Avvertenza

- Questo prodotto contiene parti potenzialmente pericolose come sacchetti di plastica, che potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.
- Non permettere ai bambini di maneggiare oggetti piccoli quali le schede SD. Il piccolo oggetto potrebbe essere ingerito dai bambini. Rimuovere la Scheda SD subito dopo l'uso e conservarla lontano dalla portata dei bambini.



- Gli occhiali 3D contengono piccole parti che potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

Piedistallo

Avvertenza

- Non smontare o modificare il piedistallo.

Precauzioni

- Non usare piedistalli diversi da quello fornito con il televisore.
- Non utilizzare il piedistallo qualora presenti deformazioni o rotture. In questo caso, rivolgersi immediatamente al rivenditore Panasonic locale.
- Durante il montaggio, accertarsi che tutte le viti siano saldamente serrate.
- Assicurarsi che il televisore non subisca urti durante l'installazione del piedistallo.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sul piedistallo.
- Per l'installazione o la rimozione del televisore dal piedistallo è necessario l'intervento di almeno due persone.
- Installare o rimuovere il televisore attenendosi alla procedura specificata.

Onda radio

Avvertenza

- Non usare il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA all'interno di strutture sanitarie o in luoghi con apparecchiature mediche Le onde radio possono interferire con le apparecchiature medicali e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Non usare il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA nelle vicinanze di apparecchiature con comando automatico come porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature di controllo automatiche e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Se portate un cardiostimolatore, tenete il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA ad una distanza di almeno 22 cm. Le onde radio possono interferire con il funzionamento del pacemaker.
- Non smontare o modificare in alcun modo il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA.

LAN wireless incorporata

Precauzioni

- Non utilizzare la LAN wireless incorporata per la connessione a una rete wireless (SSID*) per la quale non si dispone dei diritti di utilizzo. Tali reti potrebbero essere elencate nei risultati della ricerca. Il loro utilizzo potrebbe tuttavia essere considerato come illecito.
  *SSID è un nome che identifica una particolare rete wireless per la trasmissione.
- Non sottoporre la LAN wireless incorporata a temperature elevate, alla luce diretta del sole o all'umidità.
- I dati trasmessi e ricevuti mediante onde radio possono essere intercettati e controllati.
- La LAN wireless incorporata utilizza bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz. Per evitare malfunzionamenti o rallentamenti causati da interferenze delle onde radio, allontanare il televisore da dispositivi quali altri dispositivi LAN wireless, microonde, telefoni cellulari e dispositivi che utilizzano segnali a 2,4 GHz e 5 GHz quando si usa la LAN wireless incorporata.
- Se si verificano disturbi causati dall'elettricità statica, è possibile che il televisore si spenga al fine di proteggere l'apparecchiatura. In questo caso, spegnere il televisore con l'interruttore di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.
- Per ulteriori informazioni sulla LAN wireless e sul punto d'accesso, visitare il seguente sito Web.
  (Solo in inglese)
  http://panasonic.net/viera/support

Tecnologia wireless Bluetooth®

Precauzioni

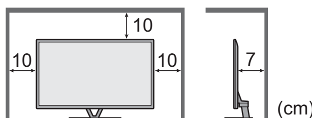
- Il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA utilizzano la banda ISM (Bluetooth®) di 2,4 GHz. Per evitare guasti o una risposta lenta causata da interferenze delle onde radio, tenere il televisore, gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA fuori dalla portata di apparecchiature come unità wireless LAN, altri apparecchi Bluetooth, forni a microonde, cellulari e apparecchiature che operano con segnali sulla frequenza a 2,4 GHz.

Ventilazione

Precauzioni

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al televisore per evitare un eccessivo accumulo di calore, che potrebbe causare un guasto anticipato di alcuni componenti.

Distanza minima:



(cm)

- Non ostacolare la ventilazione, ad esempio coprendo le aperture di ventilazione con giornali, tovaglie e tende.



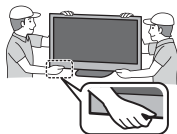
- A prescindere dall'utilizzo di un piedistallo, assicurarsi sempre che le ventole sul fondo del televisore non siano bloccate e vi sia spazio sufficiente per consentire una ventilazione adeguata.

■ Spostamento del televisore

Precauzioni

Prima di spostare il televisore, scollegare tutti i cavi.

- Il televisore è pesante. Per spostare il televisore è necessario l'intervento di almeno due persone. Sorreggere il televisore come indicato in figura per evitare il rischio di cadute o ribaltamenti.



- Trasportare soltanto in posizione verticale. Il trasporto del televisore con il pannello del display rivolto verso l'alto o verso il basso può causare danni ai circuiti interni.

■ Inutilizzo prolungato

Precauzioni

Questo televisore continua a consumare della corrente anche quando è spento, per tutto il tempo che la spina del cavo di alimentazione rimane attaccata alla presa di corrente.

- Se il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

■ Volume eccessivo

Precauzioni

- Il volume eccessivo delle cuffie può danneggiare l'udito. Può provocare danni irreversibili.



- Se si avverte nelle orecchie un rumore tamburellante, abbassare il volume o interrompere temporaneamente l'uso delle cuffie.

■ Batteria per il telecomando / per gli occhiali 3D / per il Controller touchpad VIERA

Precauzioni

- L'installazione non corretta potrebbe causare perdite, corrosione ed esplosione delle batterie.
- Per la sostituzione, utilizzare soltanto batterie di tipo uguale o equivalente.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove.
- Non mischiare tipi diversi di batterie (come batterie alcaline e al manganese).
- Non usare batterie ricaricabili (Ni-Cd, ecc.).
- Non bruciare o rompere le batterie.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, ad esempio luce del sole, fiamme libere o simili.
- Smaltire correttamente le batterie.
- Rimuovere la batteria dall'unità quando non la si utilizza per periodi prolungati per prevenire perdite, corrosioni ed esplosioni.

■ Uso degli occhiali 3D

Precauzioni

- Utilizzare gli occhiali 3D solo ed esclusivamente per lo scopo previsto.
- Non spostarsi mentre si indossano gli occhiali 3D, onde evitare cadute e infortuni accidentali.
- Non far cadere, piegare, esercitare pressione o calpestare gli occhiali 3D.
- Prestare attenzione ai perni sul telaio quando si indossano gli occhiali 3D.
- Evitare di pizzicarsi le dita con la sezione a cerniera degli occhiali 3D.
- Non utilizzare gli occhiali 3D se presentano danni fisici.
- Se si soffre di problemi alla vista (miopia o presbiopia, astigmatismo, differenza diottrica tra l'occhio destro e l'occhio sinistro), correggere il problema alla vista prima di utilizzare gli occhiali 3D. Gli occhiali 3D forniti possono essere indossati sopra i normali occhiali da vista.
- Interrompere immediatamente l'uso degli occhiali 3D se si riscontrano rossori, dolore o irritazioni della cute intorno al naso o alle tempie. In rari casi i materiali utilizzati negli occhiali 3D possono provocare una reazione allergica.
- Non utilizzare gli occhiali 3D con temperature elevate. Conservare gli occhiali 3D in un luogo fresco e asciutto.
- Interrompere immediatamente l'uso degli occhiali 3D se si verificano problemi di funzionamento o guasti.

■ Visione di immagini 3D

Precauzioni

- Prestare particolare attenzione quando i bambini visualizzano immagini 3D. Di norma, le immagini 3D non devono essere visualizzate da bambini di età inferiore a 6 anni. I genitori o altri adulti devono controllare i bambini mentre visualizzano immagini 3D per garantirne la sicurezza e la salute.
- Smettere immediatamente di visualizzare le immagini 3D se si avverte stanchezza, malessere, si sperimentano altre sensazioni di disagio o si vedono chiaramente immagini doppie. Effettuare delle pause adeguate prima di continuare la visione. Se si imposta l'effetto 3D mediante [Regolazione 3D], tenere presente che la visione delle immagini 3D varia da persona a persona.
- Non visualizzare immagini 3D se si soffre di sensibilità alla luce, problemi cardiaci o altri problemi di salute.
- Quando si visualizzano immagini 3D, la sensazione della distanza potrebbe essere compromessa o erronea. Evitare di colpire involontariamente lo schermo del televisore o altre persone. Accertarsi che non vi siano oggetti fragili nelle vicinanze, onde evitare danni accidentali e infortuni.
- Non visualizzare le immagini 3D da una distanza minore di quella consigliata. La distanza di visione consigliata è almeno tre volte l'altezza dell'immagine.

  Modello da 50" : almeno 1,9 m
  Modello da 55" : almeno 2,1 m
  Modello da 65" : almeno 2,4 m

  Quando l'area superiore e inferiore dello schermo contengono bande nere, come nel caso dei film, osservare lo schermo da una distanza pari almeno a tre volte l'altezza dell'immagine effettiva (la distanza risulta quindi inferiore a quella dei valori consigliati sopra).

Accessori

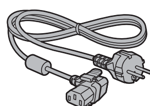
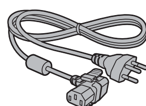
Telecomando
➡ **(pag. 13)**


● N2QAYB000863

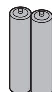
Controller touchpad VIERA
➡ **(pag. 14)**


● N2QBYB000026

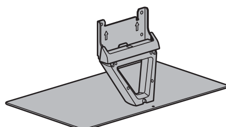
Cavo di alimentazione (2)
➡ **(pag. 8)**

Batterie (4)
● R6
➡ **(pag. 13, 14)**



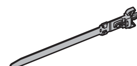
Piedistallo
➡ **(vedere sotto)**



Occhiali 3D (2)
➡ **(pag. 26)**



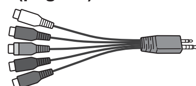
Fascetta per cavi
➡ **(pag. 12)**



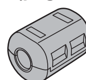
Adattatore AV1 (SCART)
➡ **(pag. 9)**



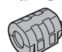
Adattatore AV2 (COMPONENT / VIDEO)
➡ **(pag. 10)**



Nucleo in ferrite per cavo LAN (2)
(grandi dimensioni)
➡ **(pag. 10)**



Nucleo in ferrite per cuffie
(piccole dimensioni)
➡ **(pag. 11)**



Utilizzare i nuclei in ferrite per rispettare la conformità con lo standard EMC.

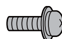
Istruzioni per l'uso

Garanzia pan-europea

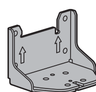
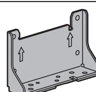
- Gli accessori potrebbero non essere forniti insieme. Prestare attenzione a non farli cadere accidentalmente.
- Per informazioni sugli accessori opzionali, consultare [eHelp] (Supporto > Accessori opzionali).

Montaggio / rimozione del piedistallo

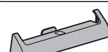
Ⓐ **Vite di montaggio**
(4) Modello da 50”
(8) Modello da 55” / Modello da 65”


M5 × 16

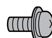
Ⓒ **Staffa**
Modello da 50” | Modello da 55” / Modello da 65”

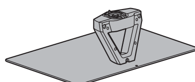
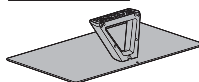
Ⓔ **Coperchio**
Modello da 50” | Modello da 55” / Modello da 65”

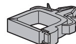
Ⓑ **Vite di montaggio**
(5) Modello da 50”
(1) Modello da 55” / Modello da 65”


M4 × 10

Ⓓ **Base**
Modello da 50” | Modello da 55” / Modello da 65”

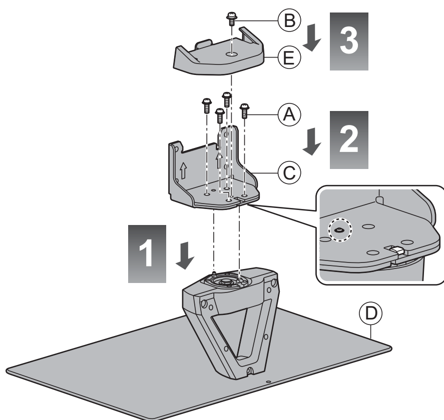



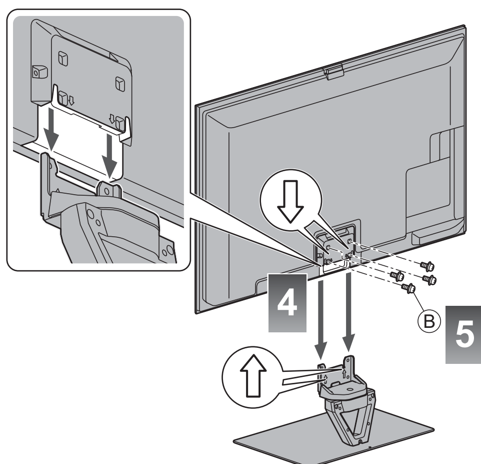
Morsetto per cavi (4)
➡ **(pag. 12)**



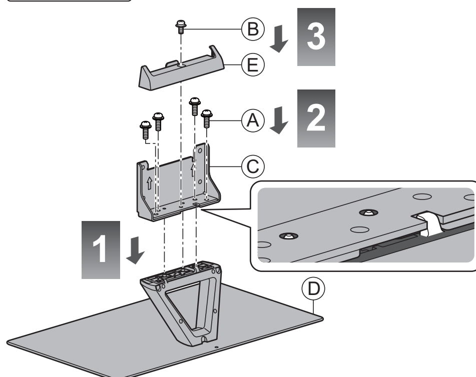
■ Montaggio del piedistallo

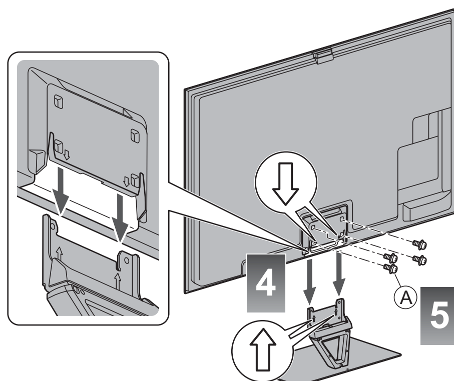
Modello da 50"





Modello da 55"
Modello da 65"

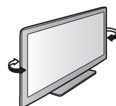


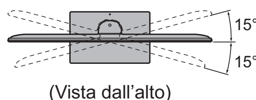


Italiano

■ Regolare il pannello all'angolazione desiderata Modello da 50"

- Fare attenzione che non siano presenti oggetti nel raggio di rotazione.





(Vista dall'alto)

Rimozione del piedistallo dal televisore

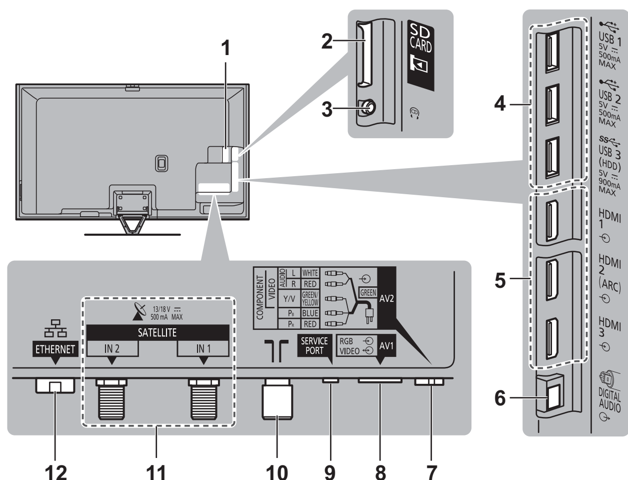
Rimuovere il piedistallo nel seguente modo quando si utilizza la staffa di montaggio a parete o per reimballare il televisore.

1 Rimuovere le viti di montaggio Ⓑ Modello da 50" / Ⓐ Modello da 55" Modello da 65" dal televisore.
2 Staccare il piedistallo dal televisore.
3 Rimuovere la vite di montaggio Ⓑ dal coperchio.
4 Staccare il coperchio.
5 Rimuovere le viti di montaggio Ⓐ dalla staffa.

Collegamenti

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.
- Verificare che il tipo di terminali e le spine del cavo siano corretti durante il collegamento.
- Usare sempre un cavo SCART o HDMI completamente allacciato.
- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi. In caso contrario, potrebbero verificarsi distorsioni di immagini / audio o interferenze nel funzionamento dell’altro componente.
- Leggere anche il manuale del componente che viene collegato.

Terminali

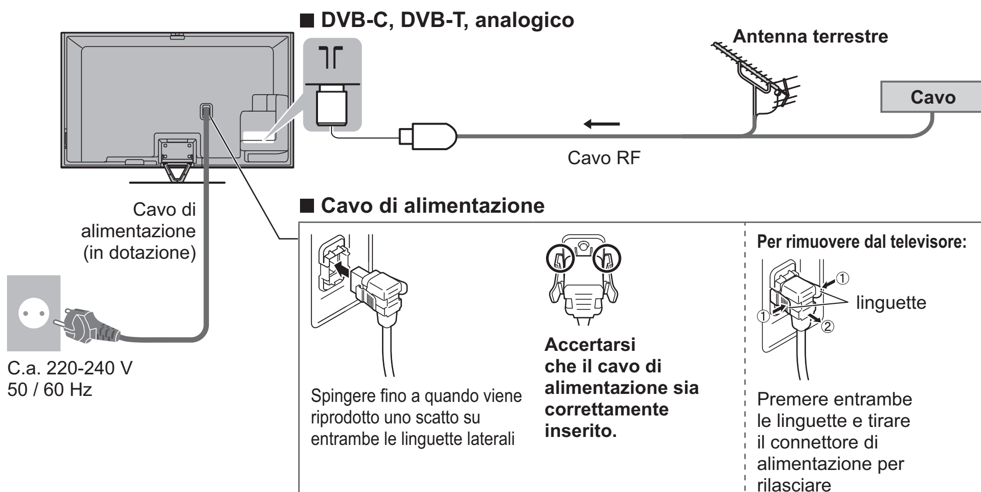


1 **Alloggiamento CI 1 - 2 ➡(pag. 11)**
2 **Slot scheda SD**
3 **Presa cuffie ➡ (pag. 11)**
4 **Porta USB 1 - 3**
5 **HDMI1 - 3 ➡ (p. 9, 11)**
6 **DIGITAL AUDIO**
7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (pag. 10)**
8 **AV1 (SCART) ➡ (pag. 9)**
9 **SERVICE PORT**
Questo terminale è per applicazioni speciali riservate al personale di assistenza autorizzato.
10 **Terminale terrestre / cavo ➡ (vedere sotto)**
11 **Terminale satellite ➡ (pag. 9)**
12 **ETHERNET ➡ (pag. 10)**

Collegamenti di base

- Per installare correttamente la parabola satellitare o terrestre, rivolgersi al rivenditore locale. Per informazioni dettagliate, rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni.

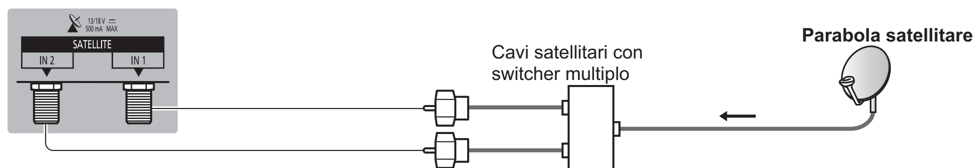
Cavo di alimentazione e antenna



Parabola satellitare

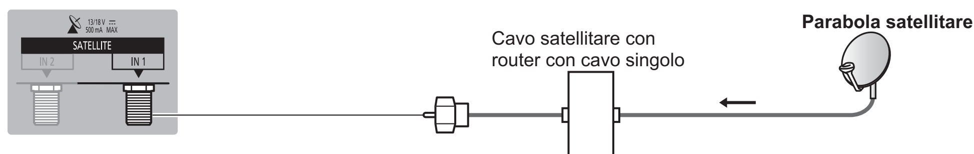
■ DVB-S (sintonizzatore doppio (DiSEqc))

TV



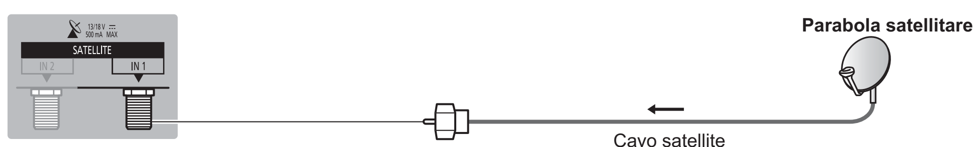
■ DVB-S (sintonizzatore doppio (sistema con cavo singolo))

TV



■ DVB-S (Sintonizzatore singolo)

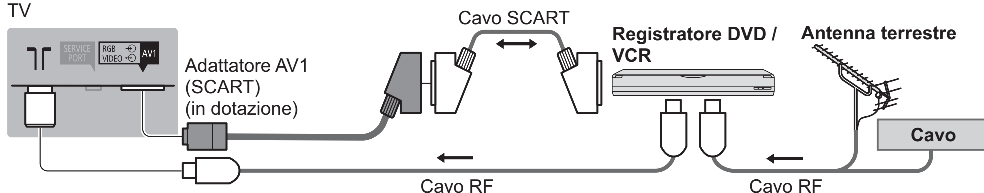
TV



Dispositivi AV

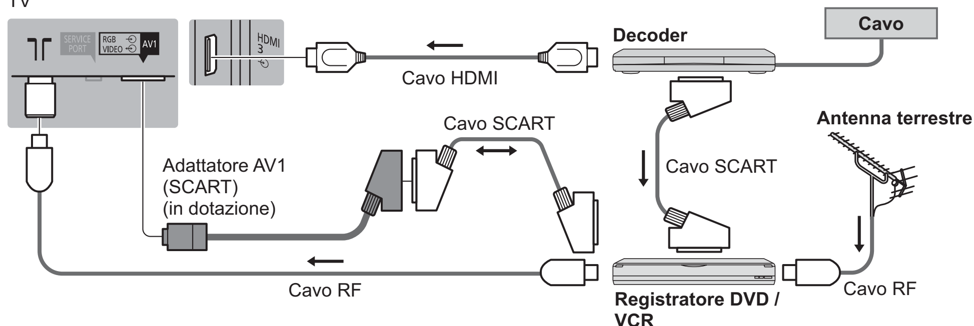
■ Registratore DVD / VCR

TV



■ Registratore DVD / VCR e Decoder

TV



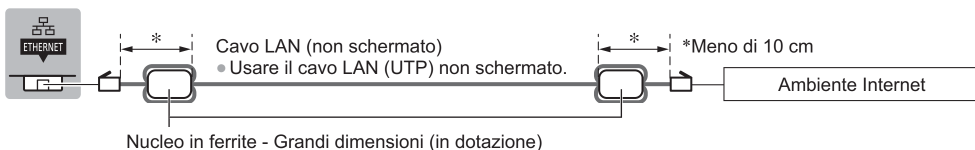
Italiano

Rete

- Per abilitare le funzioni di servizio rete (VIERA Connect, ecc.), è necessario collegare il televisore a una rete a banda larga. Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Preparare l'ambiente Internet per la connessione cablata o wireless.
- L'impostazione della connessione di rete si avvierà al primo utilizzo del televisore. ➡(pag. 16)

■ Connessione cablata

TV



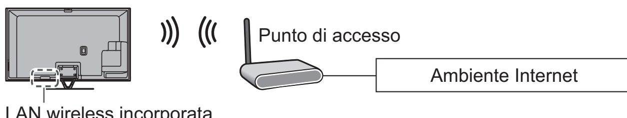
Installazione del nucleo in ferrite

① Tirare le linguette (in due punti)

② Avvolgere il cavo due volte

③ Chiudere

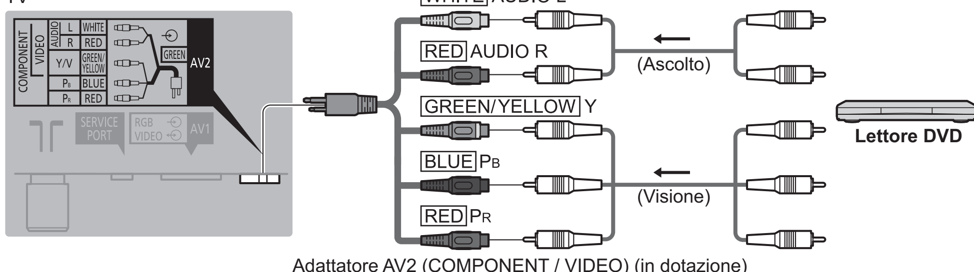
■ Connessione wireless



Altre connessioni

■ Lettore DVD
(apparecchiatura COMPONENTE)

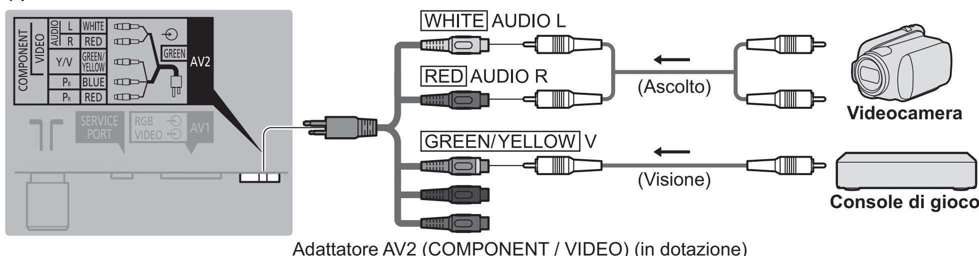
TV



Adattatore AV2 (COMPONENT / VIDEO) (in dotazione)

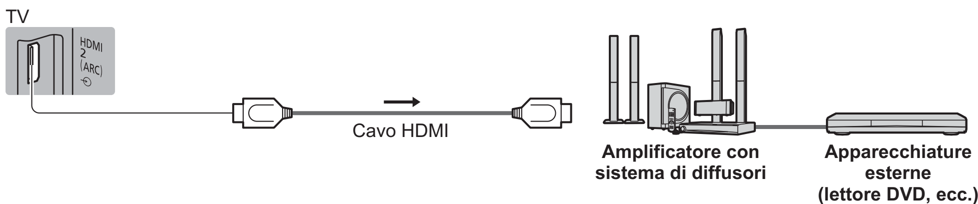
■ Videocamera / console di gioco
(apparecchiatura VIDEO)

TV



Adattatore AV2 (COMPONENT / VIDEO) (in dotazione)

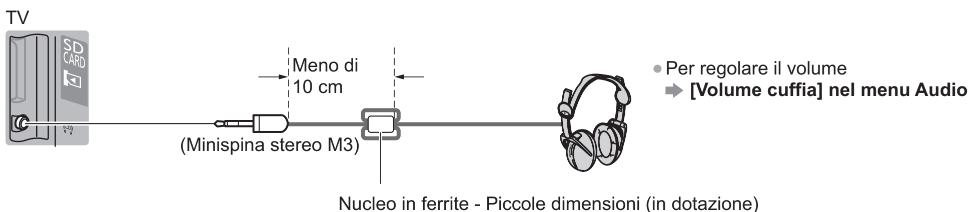
■ Amplificatore (per l’ascolto con i diffusori)



- Usare HDMI2 per il collegamento a un amplificatore. Questa connessione è valida se l’amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel).
  Per amplificatori senza funzione ARC, utilizzare il terminale DIGITAL AUDIO.
- Per fruire del suono multicanale del componente esterno (ad esempio Dolby Digital 5.1ch), collegare il componente all’amplificatore. Per i collegamenti, leggere i manuali di istruzioni del componente e dell’amplificatore.

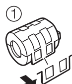
Italiano

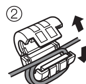
■ Cuffia

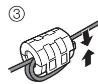


- Per regolare il volume
  ➡ **[Volume cuffia] nel menu Audio**

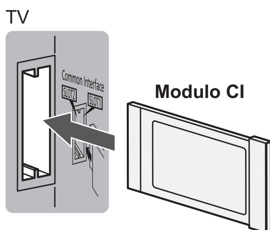
Installazione del nucleo in ferrite

① 
Tirare le linguette (in due punti)

② 
Avvolgere il cavo due volte

③ 
Chiudere

■ Common Interface



Modulo CI

- Se la scheda di visione e il lettore di schede formano un unico gruppo, inserire prima il lettore di schede e successivamente la scheda di visione nel lettore di schede.
- Inserire il modulo nella direzione corretta.
- Le caratteristiche che appaiono sullo schermo dipendono dal contenuto del modulo CI selezionato.
- Normalmente appaiono i canali criptati. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
  Se il canale criptato non appare
  ➡ **[Common Interface] nel menu Funzioni**
- Per ulteriori informazioni consultare [eHelp] (Funzioni > Common Interface), vedere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare l’emittente.

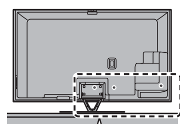
Tipi di componenti che possono essere collegati a ciascun terminale

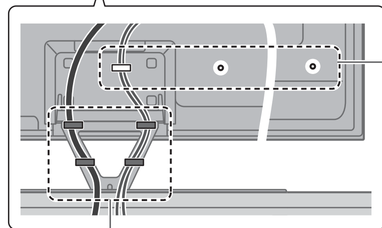
Funzionalità	Terminale						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 3
		COMPONENT	VIDEO				
Per la registrazione / riproduzione di videocassette / DVD (registratore VCR / DVD)	○						
Per visualizzare il contenuto 3D (lettore Blu-ray Disc)						○	
Per guardare le trasmissioni via cavo (decoder)	○		○			○	
Per guardare i DVD (lettore DVD)	○	○	○			○	
Per guardare le immagini della videocamera (videocamera)	○		○			○	
Per i videogiochi (console di gioco)	○		○			○	
Per usare l'amplificatore con il sistema di diffusori				○		○*2	
Per utilizzare i servizi di rete					○		
Registrazione HDD USB							○*3
VIERA Link						○	

○: Collegamento consigliato
*1: Per collegare l'apparecchiatura, è necessario l'adattatore terminale (in dotazione).
*2: Usare HDMI2 per il collegamento a un amplificatore. Questa connessione è valida se l'amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel).
*3: Usare la porta USB 3 per la connessione con l'HDD USB.

Utilizzo della fascetta e del morsetto per cavi (in dotazione)

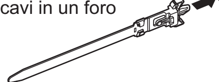
- Non avvolgere insieme il cavo satellitare, il cavo RF e il cavo di alimentazione (le immagini potrebbero risultare distorte).
- Fissare i cavi con la fascetta e il morsetto per cavi, se necessario.
- Se si usa l'accessorio opzionale, attenersi alle istruzioni del manuale di montaggio delle opzioni per fissare i cavi.



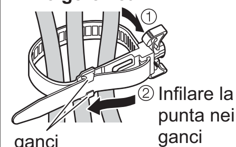


Fissare la fascetta per cavi

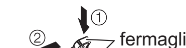
Inserire la fascetta per cavi in un foro



Avvolgere i cavi



Per rimuovere dal televisore:

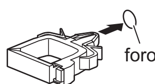


Per allentare:

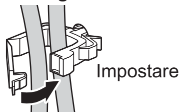


Fissare il morsetto per cavi

Inserire il morsetto per cavi in un foro



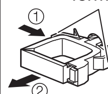
Avvolgere i cavi



Per sganciare:



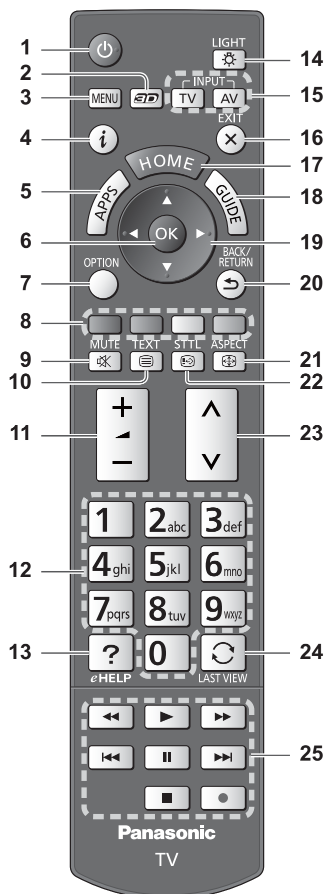
Per rimuovere dal televisore:



Italiano

Identificazione dei comandi

Telecomando



1 **Interruttore di accensione / standby**

2 **Tasto 3D**
- Consente di impostare la visualizzazione su 2D o 3D.

3 **[Menu principale]**
- Premere per accedere ai menu Immagine, Audio, Rete, Timer, Funzioni e Guida.

4 **Informazioni**
- Per visualizzare le informazioni sui canali e sui programmi.

5 **APPS**
- Per visualizzare [Lista APP] (lista delle applicazioni).

6 **OK**
- Per confermare le selezioni e le scelte.
- Premere dopo aver selezionato le posizioni dei canali per cambiare velocemente canale.
- Per visualizzare la Lista canali.

7 **[Menu opzioni]**
- Impostazioni semplici delle opzioni per visualizzazione, audio, ecc.

8 **Tasti colorati (rosso-verde-giallo-blu)**
- Utili per selezionare, scorrere e utilizzare varie funzioni.

9 **Silenziamento Auto On / Off**

10 **Pulsante Televideo**

11 **Volume Su / Giù**

12 **Tasti numerici**
- Per cambiare i canali e le pagine Televideo.
- Per impostare i caratteri.
- Per accedere il televisore quando è nella modalità Standby.

13 **[eHelp]**
- Per visualizzare [eHelp] (Istruzioni per l'uso integrate).

14 **Luce**
- Illumina i tasti per circa 5 secondi (ad eccezione dei tasti "25").

15 **Selezione della modalità di ingresso**
- TV - per selezionare la modalità DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogica.
- AV - per selezionare la modalità d'ingresso AV dalla lista di selezione ingresso.

16 **Esci**
- Per tornare a [Schermata iniz. Pers].

17 **HOME**
- Per visualizzare [Schermata iniz. Pers].

18 **Guida TV**
- Per visualizzare la Guida elettronica dei programmi.

19 **Tasti dei cursori**
- Per effettuare le selezioni e le regolazioni.

20 **Indietro**
- Per tornare al menu / pagina precedente.

21 **Formato**
- Cambia il formato.

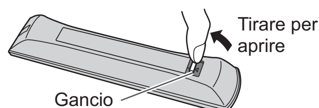
22 **Sottotitoli**
- Per visualizzare i sottotitoli.

23 **Canale Su / Giù**

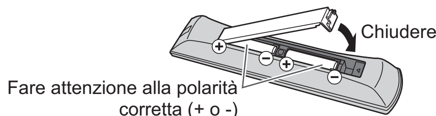
24 **Ultima visualizzazione**
- Per passare all'ultimo canale o all'ultima modalità di ingresso visualizzati.

25 **Controllo dei contenuti, componente collegato, ecc.**

■ Installazione / rimozione delle batterie





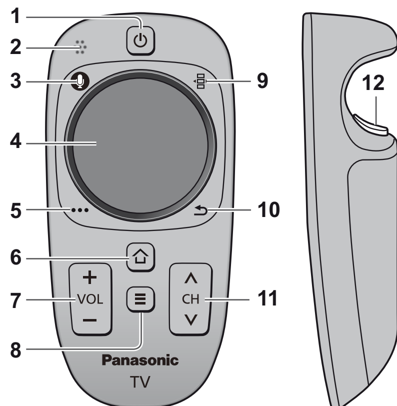


Italiano

Controller touchpad VIERA

Questo controller touchpad è progettato per semplificare le operazioni, soprattutto su schermata iniziale o contenuti Internet. Il controller consente di controllare il televisore in maniera intuitiva.

- Il controller touchpad può essere utilizzato per registrare su questo televisore con la tecnologia wireless Bluetooth. La schermata di impostazione della registrazione verrà visualizzata in "Prima sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore. ➡ **(pag. 16)**
- Al termine della registrazione, è possibile controllare il televisore senza puntarvi contro il controller (tranne l'interruttore di accensione / standby).
- Per utilizzare l'interruttore di accensione / standby, puntare il controller direttamente verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore poiché funziona a infrarossi. (Il pulsante può essere azionato senza registrazione.)
- Si consiglia di parlare a una distanza massima di 15 cm dal microfono del controller touchpad VIERA quando si usa la funzione di controllo vocale.



1 **Interruttore di accensione / standby**
- Stessa funzione del tasto 1 sul telecomando (pag. 13).

2 **Microfono**

3 **Tasto microfono**

4 **Touchpad (vedere sotto)**

5 **[Menu opzioni]**

6 **HOME**
- Stessa funzione del tasto 17 sul telecomando (pag. 13).

7 **Volume Su / Giù**
- Stessa funzione del tasto 11 sul telecomando (pag. 13).

8 **APPS**
- Stessa funzione del tasto 5 sul telecomando (pag. 13).

9 **Telecomando sullo schermo**
- Premere per visualizzare l'interfaccia grafica utente (GUI, Graphical User Interface) del telecomando. Premere di nuovo per spostare la posizione della GUI. (Per cambiare la pagina della GUI, far scorrere il dito a sinistra / destra sul touchpad).

10 **Indietro**
- Stessa funzione del tasto 20 sul telecomando (pag. 13).

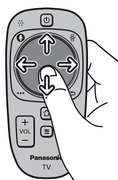
11 **Canale Su / Giù**
- Stessa funzione del tasto 23 sul telecomando (pag. 13).

12 **OK**

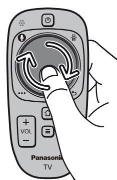
■ Touchpad



- Toccare il centro del touchpad per "OK".

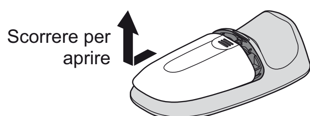


- Muovere il dito per spostare il cursore (su contenuti Internet o [Impostazioni cursore] in [Controller touchpad VIERA] (menu Funzioni), selezionare la voce, regolare i livelli, ecc.

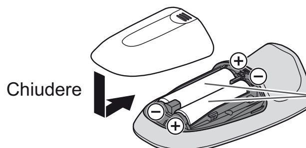


- Spostare circolarmente il dito sui bordi per scorrere.

■ Installazione / rimozione delle batterie





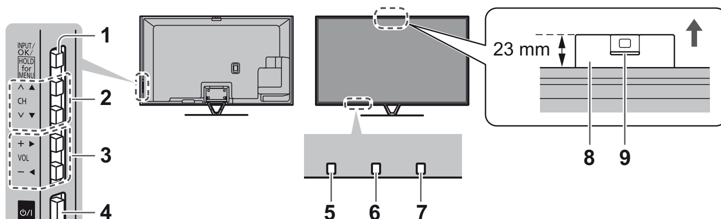


Nota

- Durante l'uso, si raccomanda di tenere il controller touchpad con la mano.
- Ogni volta che si utilizza il controller touchpad, la batteria viene consumata (anche quando si tocca il touchpad), anche se non si sta controllando il televisore. Ciò potrebbe ridurre la durata di vita della batteria.
- Alcune operazioni variano in base all'applicazione.

Indicatore / Pannello di controllo

- Quando si premono i pulsanti 1, 2, 3, sul lato destro dello schermo viene visualizzata la guida del pannello di controllo per 3 secondi per evidenziare il tasto premuto.



Lato posteriore del televisore

Italiano

1 Selezione della modalità di ingresso
- Premere ripetutamente fino a quando viene visualizzata la modalità desiderata.

[Menu principale]
- Tenere premuto per circa 3 secondi per visualizzare il menu principale.

OK (nel sistema dei menu)

2 Canale Su / Giù
Cursore Su / Giù (nel sistema dei menu)

3 Volume Su / Giù
Cursore a sinistra / a destra (nel sistema dei menu)

4 Interruttore di accensione / spegnimento principale
- Utilizzare per attivare e disattivare l’alimentazione principale.

5 Ricevitore dei segnali del telecomando
- Non posizionare oggetti tra il telecomando e il sensore del telecomando del televisore.

6 Sensore ambientale
- Rileva la luminosità per regolare la qualità delle immagini quando [Sensore ambientale] nel menu Immagine è impostata su [On].

7 LED di accensione
Rosso: Standby
Verde: Attivato
Arancione: Standby con Registrazione
Standby con Programmazione timer attivata
- Il LED lampeggia quando il televisore riceve un comando dal telecomando.

8 Videocamera integrata
- La videocamera fuoriesce automaticamente quando una delle sue funzioni è attivata. Chiudere manualmente la videocamera premendo la sua parte superiore.
- Le informazioni sulle funzioni della videocamera si trovano su [eHelp] (Funzioni > Fotocamera incorporata)

9 Obiettivo
- Inclinazione: da -17° a + 17°

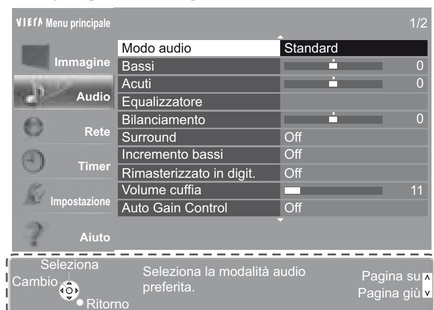
Uso delle indicazioni sullo schermo - Guida operativa

Dal menu delle indicazioni sullo schermo è possibile accedere a molte funzioni disponibili con questo televisore.

■ Guida operativa

La guida operativa consente di eseguire operazioni usando il telecomando.

Esempio: [Menu audio]



Guida operativa

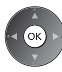
■ Modalità di utilizzo del telecomando



Per aprire il menu principale



Per spostare il cursore / selezionare una gamma di opzioni / selezionare una voce di menu (solo su e giù) / regolare i livelli (solo destra e sinistra)



Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo l’esecuzione delle regolazioni o l’impostazione delle opzioni




Per tornare al menu precedente



Per uscire dal sistema dei menu e tornare a [Schermata iniz. Pers]

Prima sintonia automatica

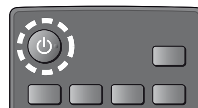
Consente di impostare il televisore e di cercare i canali disponibili quando si accende il televisore per la prima volta.
- L'esecuzione di questi passaggi non è necessaria se la sintonizzazione è stata eseguita dal rivenditore.
- Completare i collegamenti (pag. 8 - 12) e le impostazioni (se necessario) del componente collegato prima di avviare la Sintonia automatica. Per informazioni dettagliate sulle impostazioni del componente collegato, leggere il relativo manuale di istruzioni.

Italiano

1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo



- L'operazione richiede alcuni secondi.



2 Selezionare le seguenti opzioni

Impostare ciascuna opzione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Selezionare la lingua

Selezionare [Casa]

Selezionare [Casa] come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.
- [Negozio] è per la visualizzazione in negozio.
- Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario ripristinare tutte le impostazioni accedendo a Impostazioni originali.

Impostazione della connessione di rete

Selezionare il paese
- A seconda del paese selezionato, selezionare la regione o memorizzare il numero PIN di sicurezza bambini (non è possibile memorizzare "0000").

Spuntare la modalità del segnale del televisore da sintonizzare e quindi selezionare [Avvio ATP]

☑ : sintonia (ricerca dei canali disponibili)
☐ : salta sintonia
- La schermata Sintonia Automatica varia a seconda del paese e della modalità del segnale selezionati.
- [Configurazione antenna DVB-S]
  Assicurarsi che le connessioni satellitari siano completate (pag. 9) e selezionare la modalità sintonizzatore ([Sintonizz. Doppio] / [Sintonizz. Singolo]).
- [Impostazioni rete DVB-C]
  Normalmente impostare [Frequenza] e [ID di rete] su [Auto].
  Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere [Frequenza] e [ID di rete] specificati dal fornitore del servizio via cavo con i tasti numerici.

Registrare il controller touchpad VIERA su questo televisore

Selezionare [Accoppiamento] e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per utilizzare il controller touchpad (in dotazione).

Confermare lo schermo introduttivo della Touch Pen elettronica (accessorio opzionale)

3 Selezionare il tipo di [Schermata iniz. Pers]

Viene visualizzata la dimostrazione che spiega come utilizzare la [Schermata iniz. Pers]. Confermare la dimostrazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo, quindi selezionare la [Schermata iniz. Pers] desiderata.

Esempio: [Selezione sch. iniz.]





Esempio: [Sch. iniz. TV]



- [Schermata iniz. Pers] è la schermata di avvio quando il televisore è acceso o quando si preme il tasto HOME.

La Sintonia automatica è ora completata e il televisore è pronto per la visione dei programmi TV.

Se la sintonizzazione non è riuscita, verificare che la rete, il cavo del satellite ed il cavo RF siano collegati e poi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Nota
- Il televisore entra automaticamente in modalità Standby quando non vengono eseguite operazioni per 4 ore se [Standby automatico] nel menu Timer è impostato a [On].
- Il televisore entra automaticamente in modalità Standby quando non è ricevuto alcun segnale e nessuna operazione è eseguita per 10 minuti se [Standby No Segnale] nel menu Timer è impostato a [On].
- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali ➡ **[Sintonia automatica] in [Menu sintonia] (menu Funzioni)**
- Per aggiungere la modalità del segnale del televisore in un secondo momento
  ➡ **[Aggiungi segnale TV] in [Menu sintonia] (menu Funzioni)**
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➡ **[Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu Funzioni)**

Operazioni

Accendere il televisore

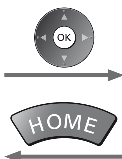
⏻/I ▮ (TV) o ⏻ (telecomando)

- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 15)

Viene visualizzata l'ultima [Schermata iniz. Pers] visualizzata.

Esempio: [Sch. iniz. TV]





Esempio: schermata di contenuti selezionata



- Per tornare alla [Schermata iniz. Pers] in qualsiasi momento

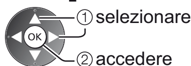


- È possibile impostare la [Schermata iniz. Pers] in modo da visualizzare le informazioni desiderate, accedere facilmente a funzioni specifiche, selezionare la [Schermata iniz. Pers] predefinita, ecc. Per informazioni dettagliate, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo o consultare [eHelp] (Visione > Schermata iniz. Pers).

Italiano

Visione dei programmi TV

1 Selezionare lo spettatore del televisore dalla [Schermata iniz. Pers]

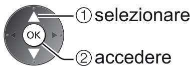


2 Selezionare la modalità



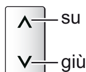


- Le modalità selezionabili dipendono dai canali sintonizzati.



- La modalità può anche essere selezionata premendo ripetutamente il tasto TV.
- Se il menu [Selezione TV] non viene visualizzato, premere il tasto TV per selezionare la modalità.

3 Selezionare un canale



o



- Per selezionare un numero di canale composto da 2 o più cifre, ad esempio 399



Per accedere a ogni funzione

Accesso a [Lista APP] e selezione di una funzione



Esempio: [Lista APP]



- APPS sono le applicazioni (funzioni) del televisore.
- Per le operazioni di ciascuna funzione e per impostare le [Lista APP], seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo o consultare [eHelp] (Funzioni > Lista APP).

Come utilizzare eHelp

[eHelp] contiene le istruzioni per l'uso integrate nel televisore e aiuta a capire meglio le operazioni di ciascuna funzione.

Italiano

1 Selezionare [eHelp]



o



[Aiuto]

[eHelp]



- [Leggere prima] viene visualizzato nella pagina iniziale. Leggere integralmente queste istruzioni per comprendere meglio il funzionamento in [eHelp].
- Se non è la prima volta che si visualizza [eHelp] da quando il televisore è stato acceso, compare la schermata di conferma che consente di selezionare [PAGINA INIZIALE] o [ULTIMA PAGINA].

2 Selezionare la categoria e l'opzione













- Per tornare al campo precedente



- Per scorrere la descrizione (se più lunga di 1 pagina)
  Mentre la descrizione è evidenziata



- Per visualizzare il menu associato alla descrizione (solo per alcune descrizioni)

 (Rosso)

Modalità di utilizzo delle funzioni dei menu

I vari elementi di menu consentono di configurare le impostazioni per le immagini, l'audio e altre funzioni.

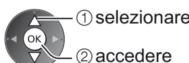
1 Visualizzare il menu



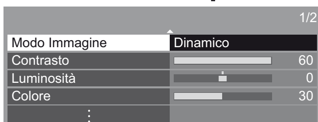
- Visualizza le funzioni che possono essere impostate (varia in base al segnale di ingresso).

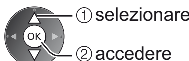
2 Selezionare il menu





3 Selezionare l'opzione





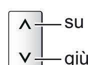
■ **Per uscire dalla schermata del menu**



■ **Per tornare alla schermata precedente**

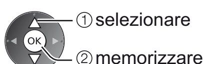


■ **Per cambiare le pagine dei menu**



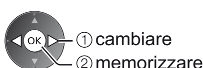
■ Scegliere una delle alternative



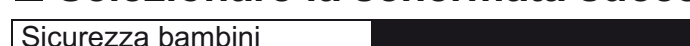


■ Regolare usando la barra di scorrimento





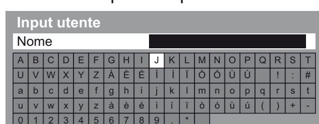
■ Selezionare la schermata successiva





■ Immettere i caratteri tramite il menu di immissione libera

Per alcune opzioni è possibile immettere liberamente nomi o numeri.



Impostare i caratteri uno alla volta





Memorizzare



- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

■ Per ripristinare le impostazioni

- Solo impostazioni delle immagini e dell'audio ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Immagine o nel menu Audio**
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➡ **[Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu Funzioni)**

Modifica delle impostazioni delle immagini e dell'audio

■ **Immagine**

1 Visualizzare il menu e selezionare [Immagine]



2 Selezionare [Modo Immagine]



3 Selezionare la modalità immagine

È possibile selezionare la modalità preferita per ogni ingresso.

[Dinamico]: Per un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto illuminati.

[Normale]: Utilizzo normale per la visione in condizione di illuminazione ambientale normale.

[Cinema]: Per una migliore visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore.

[THX Cinema]*: Per riprodurre accuratamente la qualità originale dell'immagine in ambienti scuri.

- [THX3D Cinema] viene visualizzato al posto di [THX Cinema] nella modalità 3D.

[THX Bright Room]*: Per riprodurre accuratamente la qualità originale dell'immagine in ambienti luminosi.

- Non utilizzabile nella modalità 3D

[Personalizza]: Consente di regolare manualmente ogni voce di menu per adattarsi alla qualità desiderata delle immagini.

[Professionale1 / 2]: Consente di configurare e bloccare le impostazioni per le immagini professionali.

- Questa modalità è disponibile solo quando [M. Professionale (isfccc)] nel menu Funzioni è impostato su [On].
- Se queste modalità vengono impostate da un rivenditore professionale certificato, [Professionale1] e [Professionale2] possono essere visualizzati come [isf Giorno] e [isf Notte].

In ciascuna modalità di visione è possibile regolare e memorizzare [Contrasto], [Luminosità], [Colore], [Tinta], [Nitidezza], [Temperatura colore], [Colore intenso], [Sensore ambientale], [Noise Reduction], [Rimasterizza MPEG], [Rimasterizza risoluzione], [Smussa sottotitoli], [Migliora brillantezza], [Intelligent Frame Creation] e [24p Smooth Film].
In modalità [Personalizza] o [Professionale1 / 2] è possibile regolare anche [Impostazioni avanzate]. Le impostazioni nella modalità [Personalizza] o [Professionale1 / 2] possono essere memorizzate per ciascuna immissione.

* Le modalità THX sono utilizzate per riprodurre le impostazioni dell'immagine adottate dai professionisti, ovvero per riprodurre fedelmente la qualità dell'immagine dei film THX Certified. I film THX Certified presentano il logo THX sul disco.
Le modalità THX non sono disponibili per la modalità fotografia o i servizi internet.

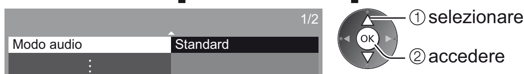
- Per ciascuno è possibile impostare [Modo Immagine] nella modalità 2D e 3D.
- Per informazioni su altri elementi, consultare [eHelp] (Impostazioni > Immagine).
- Per ripristinare l'attuale [Modo Immagine] alle impostazioni predefinite
  ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Immagine**

■ Audio

1 **Visualizzare il menu e selezionare [Audio]**



2 **Selezionare [Modo audio]**



3 **Selezionare la modalità audio**

È possibile selezionare la modalità preferita per ogni ingresso.
[Standard]: Fornisce la qualità del suono adatta per tutti i tipi di scene.
[Musica]: Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc.
[Ambiente]: Migliora gli effetti spaziali e produce suoni chiari.
[Utente]: Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita.

In ogni modalità è possibile regolare e memorizzare [Bassi], [Acuti], [Surround], [Incremento bassi] e [Rimasterizzato in digit.].
Per la modalità Utente, nel menu Audio è disponibile [Equalizzatore] invece di [Bassi] e [Acuti]. Selezionare [Equalizzatore] e regolare la frequenza.

- Questa funzione non è efficace per il suono proveniente dalle cuffie.
- Per informazioni su altri elementi, consultare [eHelp] (Impostazioni > Audio).
- Per ripristinare l'attuale [Modo audio] alle impostazioni predefinite ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Audio**

Risintonizzazione dal menu Funzioni

Risintonizza automaticamente i canali ricevuti localmente.
- Questa funzione è disponibile se la sintonia dei canali è già stata eseguita.
- Viene risintonizzata solo la modalità selezionata. Tutte le impostazioni di sintonizzazione precedenti vengono cancellate.
- Immettere il numero PIN di sicurezza bambini, se è stato impostato.
- Se la sintonia non è stata completata ➡ **[Sintonia manuale] in [Menu sintonia] (menu Funzioni)**
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica).

Canali DVB-S

1 **Selezionare DVB-S**



2 **Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]**

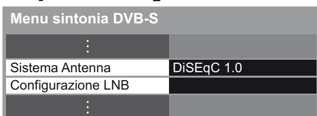


3 **Selezionare [Menu sintonia DVB-S]**



Italiano

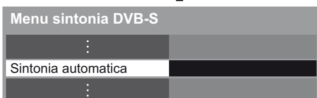
4 Impostare [Sistema Antenna] e [Configurazione LNB]

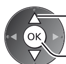


1 **Selezionare [Sistema Antenna] e impostare**
2 **Selezionare [Configurazione LNB]**
3 **Impostare [LNB] e [Satellite]**
4 **Memorizzare**



5 Selezionare [Sintonia automatica]





① selezionare
② accedere

6 Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

7 Avviare la Sintonia automatica (Le impostazioni vengono eseguite automaticamente)

Al completamento dell’operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

DVB-C, DVB-T, canali analogici

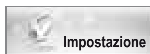
1 Selezionare DVB-C, DVB-T o analogico

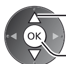


2 Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]



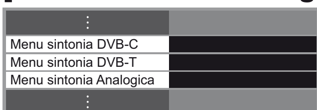


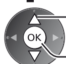




① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Menu sintonia DVB-C], [Menu sintonia DVB-T] o [Menu sintonia Analogica]





① selezionare
② accedere

- L’opzione visualizzata dipende dalla modalità selezionata.

4 Selezionare [Sintonia automatica]

5 Configurare le impostazioni di Sintonia automatica (DVB-C)

6 Avviare la Sintonia automatica (Le impostazioni vengono eseguite automaticamente)

Al completamento dell’operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

Sintonizzazione e modifica dei canali

È possibile risintonizzare i canali o creare liste dei propri canali preferiti, saltare i canali indesiderati, ecc.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali).

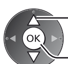
1 Selezionare la modalità



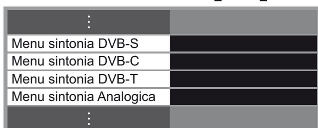
2 Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]

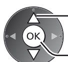






① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Menu sintonia DVB-S], [Menu sintonia DVB-C], [Menu sintonia DVB-T] o [Menu sintonia Analogica]

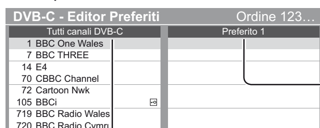



① selezionare
② accedere
- L'opzione visualizzata dipende dalla modalità selezionata.

Lista dei canali DVB preferiti [Modifica preferiti]

Per creare le liste dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4: [Preferito]1 - 4).
Le liste dei canali preferiti DVB sono disponibili da "Categoria" nella barra delle informazioni e nella schermata Guida TV.

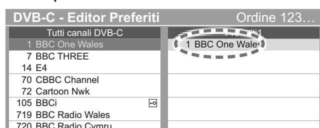
1 Selezionare una lista dei canali (: Canale criptato)
Esempio: DVB-C



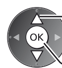


- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico
 (Rosso)
- Per visualizzare altri canali preferiti
 (Verde)
- Per cambiare la categoria
 (Blu)

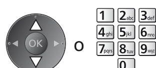
2 Aggiungerla alla lista preferiti
Esempio: DVB-C





- Per aggiungere alla lista un blocco continuo di canali in una volta sola
 (Giallo)  
① comporre il blocco
② aggiungere
- Per aggiungere tutti i canali alla lista
 (Giallo)   (Verde)

Per modificare la Lista preferiti
Quando il cursore è nel campo preferiti da modificare
- Per spostare il canale

 (Verde) 
Selezionare la nuova posizione

o

Memorizzare
 (Verde)

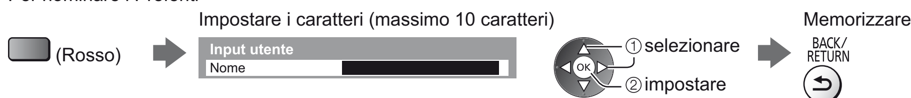
- Per cancellare il canale

- Per cancellare tutti i canali
 (Giallo)

Italiano

- Per nominare i Preferiti

Impostare i caratteri (massimo 10 caratteri) — Memorizzare



3 Memorizzare



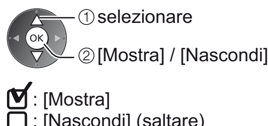
Salto dei canali indesiderati, modifica dei canali [Lista canali]

I canali indesiderati possono essere nascosti (saltati).
I canali nascosti non possono essere visualizzati, tranne con questa funzione.

Selezionare un canale e mostrarlo / nasconderlo

Esempio: DVB-C

Tutti canali DVB-C		Ordine 123...
☑	70	CBBC Channel
☑	72	Cartoon Nwk
☑	105	BBCi
☐	719	BBC Radio Wales
☐	720	BBC Radio Cymru
☐	1	BBC ONE Wales
☑	7	BBC THREE



- Per mostrare tutti i canali



- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico (DVB)

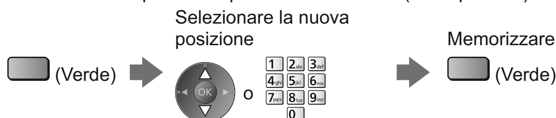


- Per cambiare la categoria (DVB)



- Per scambiare/spostare la posizione del canale (se disponibile)

Selezionare la nuova posizione — Memorizzare

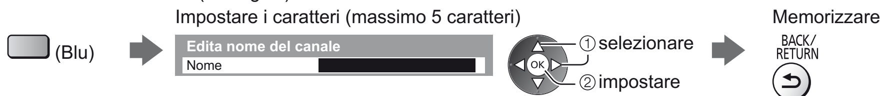


- Per risintonizzare ciascun canale ([Sintonia manuale]) (analogico)



- Per rinominare i canali (analogico)

Impostare i caratteri (massimo 5 caratteri) — Memorizzare



Nota

- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF nella modalità analogica, modificare [VCR].

Aggiornamento automatico dei canali DVB [Aggiorna lista dei canali]

È possibile aggiungere nuovi canali, eliminare i canali rimossi, aggiornare i nomi dei canali e posizionare automaticamente i canali nella Lista canali.

- La lista canali viene aggiornata mantenendo le impostazioni in [Modifica preferiti], [Lista canali], [Sicurezza bambini], ecc.
- A seconda della condizione del segnale, l’aggiornamento potrebbe non essere eseguito correttamente.

Visione degli ingressi esterni

Collegare il componente esterno (VCR, componente DVD, ecc.) per visualizzare le immagini dall'ingresso selezionato.
● Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Visione > Componente esterno).

1 Accendere il televisore



Quando si esegue il collegamento mediante SCART o HDMI
Riceve automaticamente i segnali di ingresso all'inizio della riproduzione.

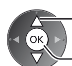
Se la modalità di ingresso non viene selezionata automaticamente
Eseguire 2 e 3
● Controllare l'impostazione del componente.

2 Visualizzare il menu di selezione ingresso



3 Selezionare la modalità di ingresso del componente selezionato





① selezionare
② guardare

● L'ingresso può anche essere selezionato premendo ripetutamente il tasto AV.
● Per passare da [COMPONENT] a [VIDEO] e viceversa in [AV2], premere il tasto del cursore a destra o a sinistra.

Controllo del componente con il telecomando del televisore

Questi tasti sono in grado di azionare l'apparecchiatura esterna.



Ciascun tipo di componente Panasonic è associato a un codice univoco sul telecomando.
Cambiare il codice in base al componente che si desidera controllare.

■ Come cambiare il codice



Tenere premuto l'interruttore di accensione / standby durante le seguenti operazioni

Immettere il codice appropriato
(vedere la tabella sotto)





Memorizzare



Tipo di componente, funzionalità	Codice
Registratore DVD, lettore DVD, lettore Blu-ray Disc	70
Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre	71
VCR	72
Utilizzo in registrazione HDD USB, Media Player, funzioni DLNA Utilizzo dell'apparecchiatura in VIERA Link	73 (impostazione predefinita)

Italiano

Visione di immagini 3D

Indossando gli occhiali 3D è possibile visualizzare le immagini 3D contenenti programmi o contenuto con effetti 3D.
➡ **“Accessori” (pag. 6)**
- Per vedere le immagini 3D, è necessario indossare gli occhiali 3D.
- Questo televisore supporta i formati 3D [Fotogrammi sequenz.]*, [Side by side] e [Top and Bottom].

*: Il formato 3D con cui sono registrate in alta definizione le immagini per gli occhi sinistro e destro, riprodotte alternativamente.

Italiano

Occhiali 3D

Usare gli occhiali 3D in dotazione o gli occhiali 3D Panasonic recanti questo logo e che supportano la tecnologia wireless Bluetooth®.



- Il logo “Full HD 3D Glasses™” indica prodotti compatibili con gli standard della tecnologia delle lenti 3D con otturatore attivo concessa in licenza da Full HD 3D Glasses Initiative. Il simbolo RF sul logo indica il sistema wireless (tecnologia wireless Bluetooth®) e che è possibile utilizzare contemporaneamente gli occhiali 3D e il televisore recanti lo stesso simbolo.

Nota

- Non esercitare pressione sulle lenti degli occhiali 3D né graffiarle.
- Non utilizzare dispositivi, ad esempio telefoni cellulari o ricetrasmettitori personali, in grado di emettere forti onde elettromagnetiche nelle vicinanze degli occhiali 3D, in quanto potrebbero causare problemi di funzionamento degli occhiali 3D.
- Indossare gli occhiali 3D esclusivamente per la visione di immagini 3D. La visione dei display a cristalli liquidi (ad esempio lo schermo del computer, gli orologi digitali, le calcolatrici e così via) può risultare difficoltosa se si indossano gli occhiali 3D.

Prima registrazione
Quando si utilizzano gli occhiali 3D per la prima volta con questo televisore, eseguire la prima registrazione.

1 **Accendere il televisore**

2 **Premere il tasto di accensione per circa 1 secondo per accendere gli occhiali 3D**
- La spia si accende per circa 2 secondi e poi lampeggia.
- Gli occhiali 3D si accenderanno e la registrazione verrà avviata.
- Posizionare gli occhiali 3D entro 50 cm dal televisore quando è in corso la registrazione.

3 **Una volta completata correttamente la registrazione, gli occhiali 3D si ricollegano automaticamente al televisore ogni volta che vengono accesi accanto al televisore nella modalità 3D**

Nuova registrazione
Quando il collegamento al televisore registrato non riesce o quando si utilizza un altro televisore, registrare nuovamente gli occhiali 3D.
1 Accendere il televisore
2 A una distanza dal televisore non superiore a 50 cm, premere e tenere premuto il tasto di accensione finché la spia non si accende, quindi rilasciarlo per avviare la registrazione
3 Una volta completata correttamente la registrazione, gli occhiali 3D si ricollegano automaticamente al televisore ogni volta che vengono accesi accanto al televisore nella modalità 3D

Per visualizzare le immagini 3D

■ Riproduzione di dischi Blu-ray compatibili con il 3D (formato Fotogrammi sequenz.)
- Collegare il lettore 3D compatibile tramite un cavo conforme HDMI completamente allacciato. (se si utilizza un lettore non compatibile con il formato 3D, le immagini vengono visualizzate nella modalità 2D).
- Se la modalità di ingresso non cambia automaticamente, selezionare la modalità dell’ingresso collegato al lettore utilizzando il pulsante AV.

■ Trasmissione che supporta il formato 3D
- Rivolgersi al fornitore dei contenuti o dei programmi per conoscere la disponibilità di questo servizio.

■ Foto 3D e video 3D registrati mediante prodotti Panasonic compatibili con il formato 3D
- Disponibile in Media Player e servizi di rete.

■ Immagini 2D convertite in 3D
- Premere il pulsante 3D e impostare la modalità [2D→3D] in [Selezione modalità 3D].

Operazioni preliminari
Accertarsi che la registrazione degli occhiali 3D sia stata completata.

1 Accendere gli occhiali 3D e indossarli

Lo stato della connessione e lo stato della batteria sono visualizzati in basso a destra dello schermo.

2 Visualizzare le immagini 3D

Alla prima visione dell'immagine 3D vengono visualizzate le precauzioni per la sicurezza. Selezionare [Sì] o [No] per continuare a visualizzare le immagini 3D.

Nota

- Spegnere gli occhiali 3D dopo averli utilizzati.
- Usare gli occhiali 3D a una distanza massima di circa 3,2 m dal televisore. Le immagini 3D non possono essere visualizzate con gli occhiali 3D a una distanza eccessiva dal televisore a causa della difficoltà di ricezione delle onde radio emesse dal televisore.
- L'area può ridursi in base agli ostacoli presenti tra il televisore e gli occhiali 3D o all'ambiente circostante.
- Usare gli occhiali 3D quando non sono presenti interferenze da altri dispositivi Bluetooth.
- I contenuti 3D non possono essere visualizzati correttamente se gli occhiali 3D vengono indossati capovolti o in maniera errata.
- Quando si visualizzano immagini 3D, assicurarsi che gli occhi siano all'incirca a livello dell'orizzonte e mantenere una posizione nella quale non vengono visualizzate immagini doppie.
- Se la luce sembra tremolare in presenza di lampadine a fluorescenza o regolatori di intensità durante l'uso degli occhiali 3D, modificare le impostazioni di [Freq. aggiorn. imm. 3D] in [Impostazioni 3D] (menu Immagine).
- L'area visiva degli occhiali 3D varia da individuo a individuo.

Sicurezza bambini

È possibile bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per controllare chi li guarda.
Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Per visualizzare il canale, immettere il numero PIN.

- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Funzioni > Sicurezza bambini).

1 Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]



2 Selezionare [Sicurezza bambini]



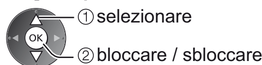
1 Inserire il numero PIN (4 cifre)

- Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
- Prendere nota del numero PIN per riferimento futuro.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata.

2 Selezionare [Elenco sicurezza bambini] e impostare il canale / ingresso da bloccare

Elenco sicurezza bambini - Canali e contenuti AV   Ordine 123…

Nome	Sorgente	Tipo	Sicura bambini
101 BBC 1 Wales	DVB-C	TV in Chiaro	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	TV in Chiaro	🔒
14 E4C	DVB-T	TV in Chiaro	
VCR	Analogico	Analogico	
1 BBC1	Analogico	Analogico	
2 *****	Analogico	Analogico	🔒
HDMI1	Sorgente esterna	AV	



🔒 : Appare quando un canale / ingresso è bloccato

- Per bloccare tutto
  (Verde)
- Per cancellare tutti i blocchi
  (Giallo)
- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico
  (Rosso)
- Per saltare all'inizio dell'immissione successiva
  (Blu)

Visione del Televideo

I servizi Televideo sono informazioni di testo fornite dalle emittenti.
Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Visione > Televideo).

Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?

Nella modalità FLOF, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro argomenti con colori diversi. Per accedere a ulteriori informazioni su uno di questi argomenti, premere il tasto del colore corrispondente. Questa comoda funzione consente di accedere velocemente alle informazioni sugli argomenti visualizzati.

Cos'è la modalità TOP? (nel caso delle trasmissioni di testo TOP)

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard che consente di facilitare la ricerca e può essere utilizzato come guida.
- Rassegna veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione dettagliata di facile uso dei fatti di attualità
- Informazioni sullo stato della pagina sulla parte inferiore dello schermo
- Pagina disponibile su / giù
  (Rosso) (Verde)
- Per selezionare i blocchi di argomenti
  (Blu)
- Per selezionare l'argomento successivo all'interno del blocco di argomenti (Dopo l'ultimo argomento, si passa al blocco di argomenti successivo).
  (Giallo)

Cos'è la modalità Lista?

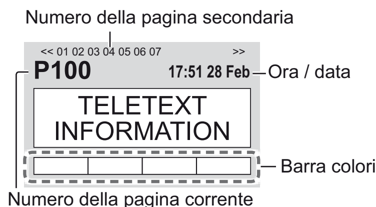
Nella modalità Lista, sulla parte inferiore dello schermo vengono visualizzati quattro numeri di pagina con colori diversi. Ciascuno di questi numeri può essere modificato e memorizzato nella memoria del televisore.

■ Per modificare la modalità ➡ [Televideo] in [Impostazioni schermo] (menu Funzioni)

1 Selezionare Televideo



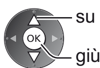
- Consente di visualizzare la pagina dell'indice (il contenuto varia secondo le emittenti).



2 Selezionare la pagina



o



o



Tasto colorato
(corrisponde alla barra dei colori)

■ Visione su finestre multiple

- Le operazioni possono essere eseguite solo sulla schermata Televideo.



(Premere due volte)



Selezionare [Immagine e Testo] On / Off





■ Per la regolazione del contrasto



(Premere tre volte)



Quando viene visualizzata la barra del blu



■ Per tornare al televisore



Italiano

Uso della Guida TV

Guida TV – La Guida elettronica dei programmi (EPG) consente di visualizzare sullo schermo una lista dei programmi attualmente trasmessi e dei programmi per i prossimi sette giorni (a seconda delle emittenti).

- Questa funzione varia a seconda del paese selezionato.
- A seconda del paese selezionato, l'utilizzo del sistema GUIDE Plus+ può richiedere l'inserimento o l'aggiornamento del codice postale.
- Quando si accende il televisore per la prima volta, o se il televisore rimane spento per più di una settimana, la visualizzazione della guida TV completa potrebbe richiedere alcuni minuti.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Visione > Guida TV).

1 Selezionare la modalità

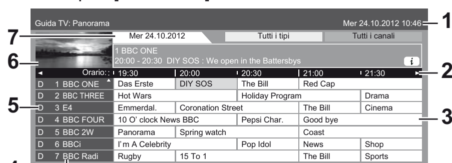


2 Visualizzare la Guida TV



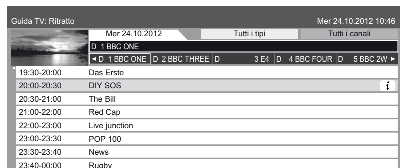
- Premere di nuovo per cambiare la disposizione ([Panorama] / [Ritratto]).
  Visualizzare [Panorama] per vedere diversi canali.
  Visualizzare [Ritratto] per vedere un canale alla volta.

Esempio: [Panorama]



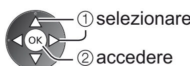
1 Data e ora attuali
2 Ora Guida TV
3 Programma
4 Posizione e nome del canale
5 [D]: DVB-T
[A]: Analogico
6 Schermo del televisore
7 Data della Guida TV

Esempio: [Ritratto]

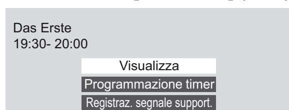


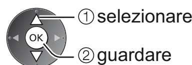
■ Per guardare il programma

1 Selezionare il programma o il canale correnti



2 Selezionare [Visualizza] (DVB)





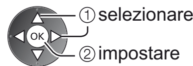
- Per utilizzare [Programmazione timer] o [Registraz. segnale support.] (se disponibile) ➡ **(pag. 32)**

■ Per tornare al televisore



■ [Programmazione timer]

Selezionare il prossimo programma



- Per modificare un evento della programmazione timer ➡ **(pag. 32)**

Registrazione HDD USB

È possibile registrare i programmi televisivi digitali su un HDD USB collegato, per riprodurli successivamente in [Media Player] (pag. 34) o riavvolgere il programma attuale.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Registrazione).

■ Preparazione

Collegare l'HDD USB alla porta USB 3 con il cavo USB.
- Preparare l'HDD USB per l'uso esclusivo di registrazione con questo televisore.
- Fare attenzione a collegare l'HDD USB alla presa di corrente elettrica.
- Prima di configurare le impostazioni, collegare l'HDD USB e assicurarsi di accenderlo.
- Per la rimozione sicura dell'HDD USB dal televisore
  ➡ **[Rimozione sicura USB] in [Installazione dispositivo USB] (menu Funzioni)**
- Verificare che il tipo di terminali e le spine del cavo siano corretti durante il collegamento.

Italiano

presa di corrente



Impostazione dell'HDD USB

Formattare e impostare l'HDD USB con questo televisore per poterlo usare per le registrazioni.
- L'HDD USB sarà formattato e al termine della formattazione tutti i dati saranno cancellati.

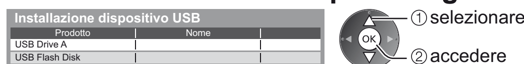
1 Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]



2 Selezionare [Installazione dispositivo USB]



3 Selezionare l'HDD USB per la registrazione e avviare l'impostazione



- Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Registrazione

1 Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione]



2 Selezionare [Imposta registrazione]

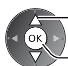


Registrazione diretta TV One Touch - Ciò che si vede è ciò che si registra [Registrazione One Touch]

Per la registrazione immediata del programma corrente nell'HDD USB.
- Verificare che il codice del telecomando sia "73" (pag. 25).

Selezionare il tempo massimo di registrazione





selezionare

accedere / memorizzare

■ Per avviare la Registrazione One Touch

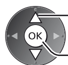


Registrazione costante [REW LIVE TV]

Per la registrazione costante del programma corrente.
- Verificare che il codice del telecomando sia "73" (pag. 25).

Selezionare [Auto] per avviare [REW LIVE TV]





selezionare

accedere / memorizzare

- Se si seleziona [Auto], la registrazione verrà avviata automaticamente.
- Se è in corso un'altra registrazione, il segnale ricevuto dal televisore non è buono o non sono visualizzate immagini, la registrazione non verrà avviata.

■ Per usare [REW LIVE TV]

- Per mettere in pausa



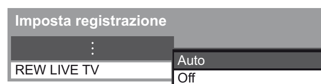
- Per eseguire una ricerca all'indietro (fino a 90 minuti)



- Dopo aver messo in pausa o aver avviato la ricerca all'indietro, possono essere utilizzati i seguenti tasti.



■ Per arrestare [REW LIVE TV]





selezionare [Off]

memorizzare

- Se si arresta [REW LIVE TV], i contenuti registrati per [REW LIVE TV] vengono cancellati.

- [REW LIVE TV] verrà interrotto e i contenuti registrati verranno eliminati automaticamente nelle seguenti condizioni: (Anche se [REW LIVE TV] si interrompe per le seguenti condizioni, fino a quando l'impostazione viene mantenuta su [Auto], la nuova registrazione verrà avviata automaticamente in una condizione tale da rendere disponibile la registrazione).
  - Altri canali selezionati
  - Canale selezionato bloccato
  - Canale selezionato non valido
  - Nessun segnale TV
  - Quando inizia un'altra registrazione
  - Quando il televisore viene spento o entra in Standby

Programmazione timer

Il menu Programmazione timer consente di scegliere i programmi per i quali si desidera un promemoria di visione o che si desidera registrare sull'HDD USB. All'ora stabilita, il televisore verrà sintonizzato sul canale prescelto anche se si trova in modalità Standby.
È anche possibile utilizzare la Guida TV per impostare la Programmazione timer.

- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Registrazione > Programmazione timer).

1 Selezionare DVB-S, DVB-C o DVB-T



2 Visualizzare il menu e selezionare [Timer]








① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Programmazione timer]

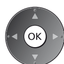




① selezionare
② accedere

Per impostare un evento della programmazione timer

1 Iniziare a eseguire le impostazioni



2 Selezionare la funzione ([USB HDD Rec.] o [Promemoria])



[USB HDD Rec.]:

Consente di registrare il programma sull'HDD USB.
All'ora di inizio, il canale verrà visualizzato automaticamente e verranno emessi i segnali audio e video. Se si sta guardando il televisore, 2 minuti prima dell'ora di inizio viene visualizzato un promemoria.

- Inoltre, è possibile selezionare il modulo CI appropriato per il programma da registrare.

 (Giallo)

[Promemoria]:

Ricorda di guardare il programma.
Quando si guarda il televisore, verrà visualizzato un promemoria 2 minuti prima dell'ora di inizio.
Premere il tasto OK per passare al canale programmato.

3 Impostare il canale, la data e l'ora (ripetere le operazioni come indicato di seguito)



selezionare l'opzione



impostare

- È anche possibile immettere **1**, **3** e **4** tramite i tasti numerici.

! : Sovrapposizione degli eventi della programmazione timer

Programmazione timer							Mer 24.10.2012 10:46
Funzione		N°	Nome canale		data	Avvio	Fine
Promemoria !	D	7	BBC7 <TIMER>	STTL	Mer 24.10.2012	17:00	18:30 (90 min.)
USB HDD Rec. !	D	1	BBC ONE Red Cap	Guide	Mer 24.10.2012	18:00	20:00 (120 min.)
USB HDD Rec.	C	3	ITV1 <TIMER>		Gio 25.10.2012	21:30	22:30 (60 min.)

1 2 3 4

Visualizza i sottotitoli (se disponibili)

- Icona della funzione

 (Giallo)

(Premere di nuovo per rimuovere i sottotitoli)

- Per [Promemoria]

Durata (visualizzazione automatica)

[S]: DVB-S
[C]: DVB-C
[D]: DVB-T

- Non è possibile modificare la modalità all'interno del menu.

[Registraz. segnale support.] (se disponibili)

- Questa registrazione è Programmazione timer, che è controllata da informazioni dalla Guida TV. Se le ore di inizio e fine del programma sono modificate dall'emittente, l'evento di programmazione timer segue il cambiamento.

4 Memorizzare



■ Per modificare un evento della programmazione timer



① selezionare l'evento
② accedere

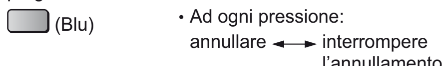
Correggere come necessario

- Per cancellare un evento della programmazione timer



(Rosso)

- Per annullare temporaneamente un evento della programmazione timer

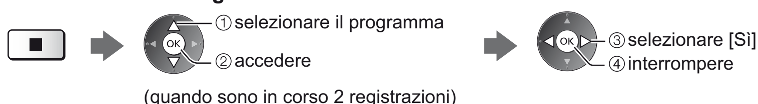


(Blu)

• Ad ogni pressione:
annullare ←→ interrompere l'annullamento

Italiano

■ Per arrestare la registrazione



① selezionare il programma
② accedere

(quando sono in corso 2 registrazioni)

③ selezionare [Sì]
④ interrompere

Multi-finestra

Visualizza due finestre contemporaneamente e riproduce i programmi televisivi o di un ingresso esterno (AV, Component o HDMI) come indicato di seguito (esempio).

- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Funzioni > Multi-finestra).

1 Visualizzare il menu e selezionare [Immagine]

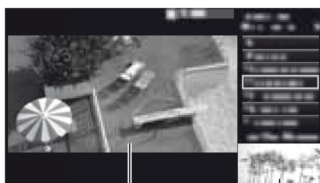


① selezionare
② accedere

2 Selezionare [Impostazioni schermo] - [Multi-finestra]



① selezionare
② accedere



Schermata secondaria

Schermata principale

- Le operazioni con il telecomando hanno effetto sulla schermata principale.

Uso di Media Player

Media Player consente di riprodurre foto, video o file musicali registrati su una scheda SD e su una memoria flash USB e di riprodurre i contenuti registrati con questo televisore sull’esclusivo HDD USB.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Media Player).

Modalità Foto: Sono visualizzati i dati delle foto digitali.
Modalità Video (per scheda SD o memoria flash USB): Vengono riprodotti i dati video digitali.
Modalità Recorded TV (solo per HDD USB): I programmi TV registrati sull’HDD USB con questo televisore saranno riprodotti.
Modalità Musica: Vengono riprodotti i dati musicali digitali.

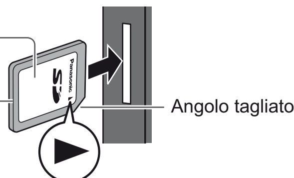
Italiano

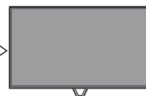
■ Per inserire o rimuovere la scheda SD / Memoria flash USB

Scheda SD

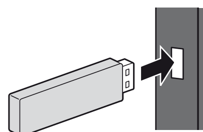
① Inserire delicatamente la scheda SD con l’etichetta rivolta verso di sé.

② Spingere fino a quando viene riprodotto uno scatto.
Per rimuoverla, spingere nuovamente.





Memoria flash USB



- Inserire o rimuovere con cura e completamente.
- Collegare la memoria flash USB alla porta USB 1, 2 o 3.
- Per la rimozione sicura della memoria flash USB dal televisore ➡ **[Rimozione sicura USB] in [Installazione dispositivo USB] (menu Funzioni)**

- Verificare che il tipo di terminali e dispositivi siano corretti durante il collegamento.
- Per la connessione dell’HDD USB ➡ **(pag. 30)**

1 Inserire la scheda SD o Memoria flash USB nel televisore

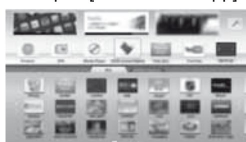
- Per riprodurre i contenuti nell’HDD USB, verificare che il collegamento e le impostazioni siano stati completati.

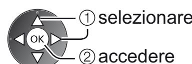
2 Accedere a [Elenco delle app] e selezionare [Media Player]





Esempio: [Elenco delle app]





3 Selezionare il dispositivo a cui accedere



Nome del dispositivo selezionato



- Se è collegato 1 solo dispositivo, questo passaggio viene saltato.

4 Selezionare il contenuto





① selezionare
② accedere

5 Uso di Media Player

Esempio: Miniatura - [Tutte le foto]



- Selezionare il dispositivo e i contenuti appropriati per la riproduzione di ogni file.

(Giallo) (Blu)

- Per visualizzare le informazioni del contenuto evidenziato



1/48 — Numero di file / Numero totale di file

Nome file p1010001.JPG
data 23/10/2012
pixel 1600X1200

Nota

- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti. Verificare che il codice del telecomando sia “73” (pag. 25).



Utilizzo della rete domestica

DLNA®

Questo televisore dispone della certificazione DLNA Certified™.
DLNA (Digital Living Network Alliance, Collaborazione per lo standard di comunicazione su rete locale) è uno standard che facilita l’uso dei componenti elettronici digitali DLNA Certified su una rete domestica. Per ulteriori informazioni, vedere www.dlna.org.

- Per abilitare questa funzione, collegare il televisore alla rete domestica.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Rete domestica).

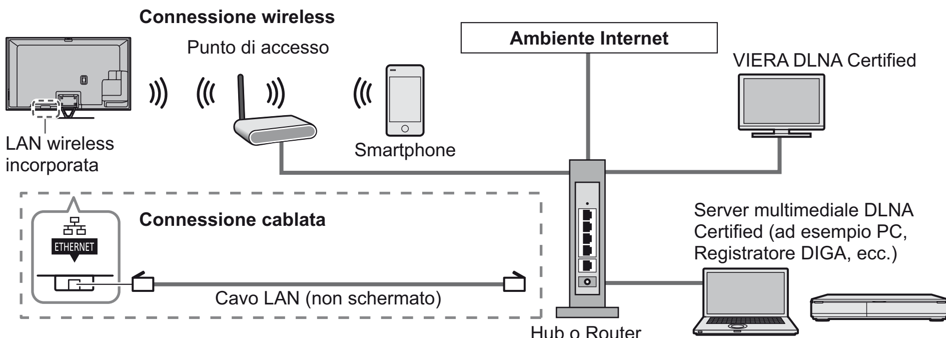
Connessioni di rete

Se si desidera utilizzare soltanto le funzioni DLNA, è necessario un ambiente di rete domestica. È possibile gestire le funzioni senza un ambiente di rete a banda larga.
Per usare i servizi Internet, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Le connessioni Internet remote non possono essere utilizzate.
- Velocità richiesta (effettiva): almeno 1,5 Mbps per la qualità dell’immagine SD e 6 Mbps per HD. Se la velocità di trasferimento non è sufficiente, è possibile che il contenuto non sia riprodotto correttamente.

Esempio

(per DLNA e i servizi Internet)



Italiano

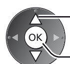
Impostazioni di rete

- Verificare che le connessioni siano completate prima di avviare Impostazioni di rete.

Visualizzare il menu e selezionare [Rete]





① selezionare
② accedere

- Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Utilizzo delle funzionalità DLNA®

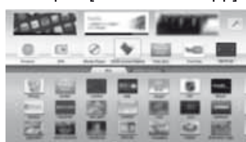
- Verificare che la preparazione del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

1 Accedere a [Elenco delle app] e selezionare [Media Server]





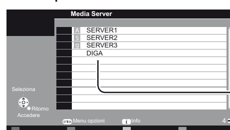
Esempio: [Elenco delle app]



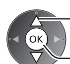

① selezionare
② accedere

2 Selezionare uno dei server multimediali a cui accedere

Esempio: Elenco di server multimediali



Server multimediali disponibili
Numero totale elencati



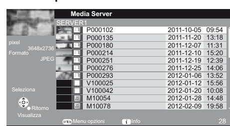
① selezionare
② accedere

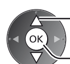
- Per le operazioni di accesso all'altro televisore, selezionare da questo elenco un nome o un indirizzo MAC dell'altro televisore.
- Per visualizzare le informazioni del server multimediale evidenziato



3 Selezionare il file

Esempio: Elenco di file





① selezionare
② accedere

- Sono elencati anche i file non riproducibili, ma non possono essere selezionati.
- In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
- Per visualizzare le informazioni del file evidenziato



Nota

- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti. Verificare che il codice del telecomando sia “73” (pag. 25).



Domande e risposte

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.
- Per ulteriori informazioni, consultare [eHelp] (Supporto > Domande e risposte).

Il televisore non si accende
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al televisore e alla presa di corrente.

Il televisore si dispone nella "modalità Standby"
- Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente.

Il telecomando non funziona o funziona a intermittenza
- Le batterie sono installate correttamente? ➡ **(pag. 13)**
- Il televisore è acceso?
- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle con nuove.
- Puntare direttamente il telecomando verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore (entro una distanza di circa 7 m e a un'angolazione di circa 30 gradi dal ricevitore dei segnali).
- Posizionare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo tale che altre sorgenti di luce intensa non colpiscano il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore.

Non vengono visualizzate le immagini
- Verificare che il televisore sia acceso.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al televisore e alla presa di corrente.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso corretta.
- Verificare che le impostazioni di [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Selezione ingresso] corrispondano all'uscita del componente esterno.
- [Contrasto], [Luminosità] o [Colore] nel menu Immagine è impostato al minimo?
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.

Vengono visualizzate immagini insolite
- Spegnere il televisore con l'interruttore principale di accensione / spegnimento e riaccenderlo.
- Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni.
  ➡ **[Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu Funzioni)**

Suoni anomali provenienti dal televisore
- Una volta attivata l'alimentazione, si potrebbe udire il rumore dell'unità del televisore (non è sintomo di un problema di funzionamento).

Alcune parti del televisore si surriscaldano
- Anche se la temperatura dei pannelli frontale, superiore e posteriore si innalza, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o qualità.

Manutenzione

Staccare innanzitutto la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Pannello del display, mobile, piedistallo

Manutenzione ordinaria:
Per rimuovere lo sporco o le impronte digitali, pulire delicatamente la superficie del pannello del display, del mobile o del piedistallo con un panno morbido.

Per lo sporco più ostinato:
Rimuovere innanzitutto la polvere sulla superficie. Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti d’acqua). Strizzare il panno e pulire la superficie. Infine, asciugare completamente.

Italiano

Precauzioni

- Non utilizzare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario, si potrebbe graffiare la superficie.
- Evitare il contatto di acqua o detergenti con le superfici del televisore. Eventuali infiltrazioni di liquidi all’interno del televisore possono causare guasti.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe staccarsi.
- Sulla superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, che potrebbe essere facilmente danneggiato. Prestare attenzione a non intaccare o graffiare la superficie con le unghie o con altri materiali duri.
- Non lasciare che il mobile e il piedistallo vengano a contatto con sostanze in gomma o PVC per periodi di tempo prolungati. La qualità della superficie potrebbe deteriorarsi.

Spina del cavo di alimentazione

Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L’umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

Dati tecnici

■ **TV**

	Modello da 50”	Modello da 55”
Model No.	**TX-P50VTW60**	**TX-P55VTW60**
Dimensioni (L × A*[1] × P)	1.203 mm × 790 mm × 301 mm (con piedistallo) 1.203 mm × 702 mm × 50 mm (solo televisore)	1.318 mm × 855 mm × 296 mm (con piedistallo) 1.318 mm × 767 mm × 51 mm (solo televisore)
Peso	31,5 kg netti (con piedistallo) 26,0 kg netti (solo televisore)	38,5 kg netti (con piedistallo) 31,5 kg netti (solo televisore)

	Modello da 65”
Modello No.	**TX-P65VTW60**
Dimensioni (L × A*[1] × P)	1.531 mm × 975 mm × 323 mm (con piedistallo) 1.531 mm × 887 mm × 51 mm (solo televisore)
Peso	50,5 kg netti (con piedistallo) 42,0 kg netti (solo televisore)

Alimentazione		C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz
Pannello		Schermo al plasma
Audio	**Diffusori**	Diffusore anteriore × 2, Woofer (Φ 75 mm) × 1
	Uscita audio	20 W (5 W + 5 W + 10 W)
	Cuffia	Minipresa stereo M3 (3,5 mm) × 1

Terminali di collegamento	**Ingresso / uscita AV1**	**SCART** (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB)		
	Ingresso AV2 (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	Tipo RCA PIN × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	Tipo RCA PIN × 2	0,5 V[rms]
		Y **PB, PR**	1,0 V[p-p] (inclusa la sincronizzazione) ±0,35 V[p-p]	
	Ingresso HDMI 1 / 2 / 3	Connettori di TIPO A HDMI1 / 3: 3D, Tipo di contenuto, Colore intenso, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Tipo di contenuto, Audio Return Channel, Colore intenso, x.v.Colour™ ● Questo televisore supporta la funzione “HDAVI Control 5”.		
	Alloggiamento scheda	Alloggiamento scheda SD × 1 Alloggiamento Common Interface (conforme a CI Plus) × 2		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2: USB 2.0 CC 5 V, Max. 500 mA USB3: USB 3.0 CC 5 V, Max. 900 mA		
	Uscita DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, fibra ottica		
Sistemi di ricezione / Nome banda Controllare le informazioni più aggiornate sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese) http://panasonic.net/viera/support		**DVB-S / S2**	Servizi digitali satellitari (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) Gamma frequenze del ricevitore – da 950 MHz a 2.150 MHz DiSEqC – Versione 1.0	
		DVB-C	Servizi digitali via cavo (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-T	Servizi digitali terrestri (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))	
		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L’	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIA) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIA) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Iperbanda)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Riproduzione dei nastri NTSC con alcuni videoregistratori PAL (VCR)	
		M.NTSC	Riproduzione con i videoregistratori M.NTSC (VCR)	
		NTSC (solo ingresso AV)	Riproduzione con i videoregistratori NTSC (VCR)	
Ingresso parabola satellitare		Femmina tipo F 75 Ω × 2		
Ingresso antenna		VHF / UHF		
Condizioni di funzionamento		**Temperatura:** 0 °C – 35 °C **Umidità:** 20 % – 80 % RH (senza condensa)		
Videocamera integrata		**Obiettivo:** F2.0; Campo visivo (diagonale) 50,9° (in modalità HD) **Messa a fuoco:** Messa a fuoco fissa **Risoluzione:** 1.280 x 720		
LAN wireless incorporata		**Conformità agli standard e gamma di frequenza*2:** IEEE802.11a/n 5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz, 5,660 GHz – 5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz – 2,472 GHz		
		Sicurezza: WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)		
Tecnologia wireless Bluetooth*3		**Conformità standard:** Bluetooth 3.0		
		Intervallo di frequenze: 2,402 GHz – 2,480 GHz		

*1: Con la videocamera fuoriuscita: +23 mm in altezza.
*2: La frequenza e il canale variano a seconda del paese.
*3: Non tutti i dispositivi compatibili con la tecnologia Bluetooth sono disponibili su questo televisore. È possibile utilizzare fino a 5 dispositivi contemporaneamente (eccetto gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA).

Italiano

■ Occhiali 3D

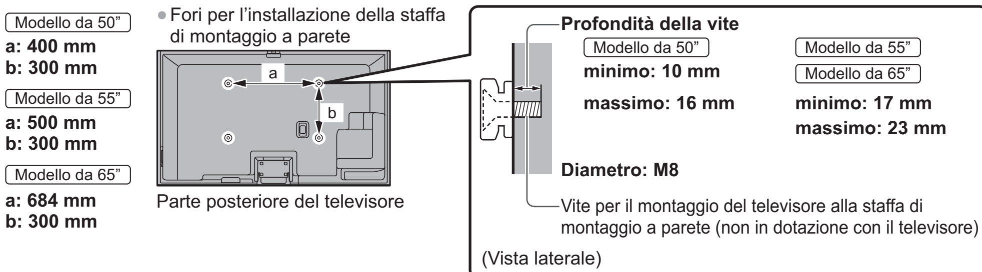
Dimensioni (L × A × P)	164,7 mm × 41,0 mm × 170,7 mm
Peso	Circa 34 g
Tipo di lente	Otturatore a cristalli liquidi
Gamma temperatura di utilizzo	0 °C – 40 °C
Batteria	Batteria al litio a bottone CR2025 Autonomia: Circa 75 ore di uso continuativo della batteria Panasonic
Materiali	**Corpo principale:** resina **Sezione lente:** vetro a cristalli liquidi

Nota

- Gli occhiali 3D ed il Controller touchpad VIERA utilizzano la tecnologia wireless Bluetooth.
- Dati tecnici e formato soggetti a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Per informazioni sul consumo, sulla risoluzione dello schermo, ecc., fare riferimento alla scheda del prodotto.
- Per informazioni sul software open source, consultare [eHelp] (Supporto > Licenza).
- Questo apparecchio è conforme agli standard EMC elencati di seguito.
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete

- Per la staffa di montaggio a parete consigliata, fare riferimento a [eHelp].



Televisore al plasma



Dichiarazione di conformità (DoC)
“Con il presente, Panasonic Corporation dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti di base e ad altre disposizioni applicabili della Direttiva 1999/5/CE”.

Per una copia della Dichiarazione di conformità originale di questo televisore, visitare il seguente sito Web:
http://www.doc.panasonic.de

Rappresentante autorizzato:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Questo televisore è destinato ai seguenti paesi.
Albania, Andorra, Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Italia, Islanda, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Monaco, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia

La funzionalità LAN wireless di questo televisore deve essere utilizzata esclusivamente all’interno di edifici.















- Per informazioni sui marchi di fabbrica, consultare [eHelp] (Supporto > Licenza).

Italiano

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l’eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Italiano



Questi simboli sui prodotti, sull’imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull’ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.
Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.
Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell’Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.



Cd

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall’Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all’interno dell’Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Registrazione dell’utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto sono riportati sul pannello posteriore. Scrivere questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo libretto e la ricevuta di acquisto come prova attestante l’acquisto che potrebbe essere utile a identificarlo in caso di furto o perdita e ai fini della garanzia.

Modello No. **Numero di serie**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

TQB0E2361C-1

Stampato nella Repubblica Ceca

Panasonic®

Français

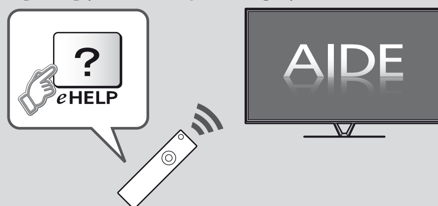
Numéro de modèle
TX-P50VTW60
TX-P55VTW60
TX-P65VTW60

Mode d’emploi
Téléviseur plasma



VIERA

Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous à [AIDE] (Mode d’emploi intégré).



• Comment utiliser [AIDE] ➡ **(p. 18)**

Nous vous remercions d’avoir acheté ce produit Panasonic.
Veuillez lire soigneusement ce mode d’emploi avant d’utiliser ce produit, puis conservez-le en lieu sûr.
Les images présentées dans ce mode d’emploi ne sont données qu’à titre illustratif.
Veuillez vous reporter à la Garantie Pan Européenne si vous devez contacter votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l’aide.

Français

Table des matières

Sections à lire impérativement

Guide de mise en route rapide

Utilisation de votre VIERA

Autres

Note importante

Ne pas faire s'afficher une partie immobile de l'image pendant une longue période

Dans ce cas, la partie immobile de l'image reste faiblement visible sur l'écran plasma ("rémanence"). Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, ce phénomène n'est pas couvert par la garantie.

Parties d'image immobiles typiques :
- Numéro de chaîne, logos de chaîne et autres
- Images fixes ou en mouvement affichées dans le rapport de format 4:3 ou 14:9



- Jeux vidéo

Afin d'éviter la "rémanence d'image", l'économiseur d'écran peut être activé (le logo VIERA se déplace) ou le message à l'écran peut se déplacer après quelques minutes si aucun signal n'est envoyé ou aucune opération effectuée.

Note pour les fonctions DVB / Diffusion de données / IPTV

- Ce téléviseur est conçu pour répondre aux normes DVB-T (d'août 2012) de la télévision numérique terrestre (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)), DVB-C de la transmission numérique par câble (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)), et de la transmission numérique par satellite DVB-S (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)).
  Veuillez consulter votre revendeur local pour la disponibilité des services DVB-T ou DVB-S dans votre région.
  Consultez votre prestataire de services câblés pour la disponibilité des services DVB-C avec ce téléviseur.
- Ce téléviseur peut ne pas fonctionner correctement avec un signal qui ne correspond pas aux normes DVB-T, DVB-C ou DVB-S.
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles selon les pays, les régions, les diffuseurs, les fournisseurs de services, les satellites et de l'environnement du réseau.
- Tous les modules IC ne fonctionnent pas correctement avec ce téléviseur. Veuillez consulter votre prestataire de services à propos des modules IC disponibles.
- Il est possible que ce téléviseur ne fonctionne pas correctement avec un module IC non homologué par le prestataire de services.
- Des frais supplémentaires peuvent être facturés selon le prestataire de services.
- La compatibilité avec les futurs services n'est pas garantie.
- Vérifiez les dernières informations concernant les services disponibles sur le site Web suivant. (uniquement en anglais)
  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic ne garantit pas l'opération et les performances de périphériques d'autres fabricants ; et nous déclinons toutes responsabilités en cas de dommages résultant de l'utilisation et/ou des performances de ces périphériques d'autres fabricants.

Le logo "Full HD 3D Glasses™" indique une compatibilité entre les produits de télévision et 3D Eyewear qui sont conformes au format "Full HD 3D Glasses™", et n'indique pas la qualité d'image de produits de télévision.

L’enregistrement et la lecture de contenu sur cet appareil ou sur tout autre appareil peut nécessiter l’autorisation du propriétaire des droits d’auteur ou d’autres droits de cette nature liés à ce contenu. Panasonic n’a aucune autorité quant à cette permission, ne peut vous l’octroyer et décline explicitement tout droit, compétence ou intention d’obtenir une telle permission en votre faveur. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l’utilisation de cet appareil ou de tout autre appareil est conforme avec la législation en vigueur sur les droits d’auteur dans votre pays. Veuillez consulter cette législation pour obtenir de plus amples informations sur les lois concernées et les réglementations impliquées ou contactez le propriétaire des droits d’auteur du contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

Ce produit est accordé sous licence du portefeuille de brevets AVC pour l’utilisation privée et non-commerciale par un consommateur, pour (i) coder du contenu vidéo conformément à la norme AVC (“AVC Vidéo”) et/ou (ii) décoder du contenu AVC Vidéo codé par un consommateur engagé dans une activité privée et non-commerciale et/ou obtenu d’un fournisseur de contenu vidéo détenteur d’une licence l’autorisant à fournir du contenu AVC Vidéo. Aucune licence n’est, ni ne sera accordée implicitement pour tout autre usage. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires de MPEG LA, LLC.
Voir http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation et/ou ses filiales et sociétés affiliées ne sont en aucun cas responsables de la précision ou de la disponibilité des informations sur les horaires des programmes ou des autres données dans le Système GUIDE Plus+/Rovi Guide et ne peuvent pas garantir la disponibilité du service dans votre région. En aucun cas Rovi Corporation et/ou ses sociétés affiliées ne seront responsables pour tous dommages en relation avec la précision et la disponibilité des informations relatives aux horaires de programmes ou des autres données dans le système GUIDE Plus+/Rovi Guide.

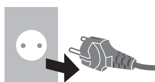
Mesures de sécurité

Pour limiter le risque d’électrocution, d’incendie, de dommages ou de blessure, veuillez respecter les avertissements suivants :

■ Fiche et cordon d’alimentation

Avertissement

En cas d’anomalie, débranchez immédiatement le cordon d’alimentation.



- Ce téléviseur est conçu pour fonctionner sous CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz.
- Insérez complètement la fiche du cordon d’alimentation dans la prise de courant.
- Assurez-vous un accès facile à la prise du câble d’alimentation.
- Débranchez le cordon d’alimentation lors du nettoyage du téléviseur.
- Ne touchez pas la fiche du cordon d’alimentation avec les mains mouillées.



- N’endommagez pas le cordon d’alimentation.
  - Ne posez pas d’objet lourd sur le cordon.



  - Ne placez pas le cordon près d’un objet à haute température.



  - Ne tirez pas directement sur le cordon. Tenez la fiche du cordon d’alimentation lorsque vous le débranchez.



  - Ne déplacez pas le téléviseur avec son cordon branché à la prise de courant.
  - Ne tordez pas le cordon, ne le pliez pas excessivement, ne l’étirez pas.
  - N’utilisez pas une fiche de cordon d’alimentation ou une prise de courant endommagée.
  - Assurez-vous que le téléviseur n’écrase pas son propre cordon d’alimentation.
- Utilisez uniquement le cordon d’alimentation fourni avec ce téléviseur.
- Afin d’éviter une électrocution assurez-vous que la broche de mise à la terre sur la fiche du cordon d’alimentation est bien branchée.
  - Un appareil de CLASSE I doit être raccordé à une prise de courant en étant relié à la terre.

■ Faites attention

Avertissement

- Ne retirez pas les couvercles et ne modifiez jamais le téléviseur vous-même, car des pièces sous tension sont accessibles en l’absence des couvercles. Aucune pièce réparable par l’usager ne se trouve à l’intérieur de l’appareil.



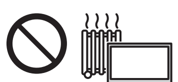
- N’exposez pas le téléviseur à la pluie ou à une humidité excessive. Ne pas poser sur l’appareil les récipients pour l’eau, par exemple des vases et ne pas exposer le téléviseur à des projections d’eau.



- N’insérez aucun corps étranger dans l’appareil à travers les orifices d’aération.
- N’utilisez pas de piédestal/équipement de montage non approuvé. Veillez à confier l’installation et la configuration des appliques de fixation au mur approuvées à votre revendeur Panasonic.
- N’appliquez pas de force importante sur l’écran et ne lui faites pas subir de choc.
- Ne placez pas le téléviseur sur une surface inclinée ou instable, et veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du bord de la base.



- N’exposez pas le téléviseur directement aux rayons du soleil ou à toute autre source de chaleur.



Pour empêcher tout incendie, ne laissez jamais de bougies ou une autre source de feu ouvert à proximité du récepteur de télévision.



■ Pièce dangereuse / petit objet

Avertissement

- Ce produit peut contenir des pièces dangereuses telles que des sacs de plastique qui risquent d'être respirées ou avalées accidentellement par les jeunes enfants. Gardez ces pièces hors de portée des jeunes enfants.
- Ne laissez jamais les enfants manipuler de petits éléments tels qu'une carte SD. Les petits éléments peuvent être avalés par les jeunes enfants. Retirez la carte SD immédiatement après utilisation et rangez-la hors de portée des jeunes enfants.



- Les lunettes 3D contiennent de petites pièces pouvant être ingérées par les jeunes enfants. Gardez ces pièces hors de portée des jeunes enfants.

■ Piédestal

Avertissement

- Ne démontez pas et ne modifiez pas le piédestal.

Attention

- Utilisez uniquement le piédestal fourni avec ce téléviseur.
- N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu, fissuré ou rompu. Si cela se produit, contactez immédiatement votre distributeur Panasonic le plus proche.
- Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.
- Assurez-vous que le téléviseur ne reçoive aucun choc pendant l'installation du piédestal.
- Assurez-vous qu'aucun enfant n'escalade le piédestal.
- L'installation du téléviseur sur le piédestal ou son retrait nécessite au moins deux personnes.
- Pour l'installation ou le retrait du téléviseur, respectez la procédure spécifiée.

■ Ondes radioélectriques

Avertissement

- Ne pas utiliser le téléviseur, les lunettes 3D ou le contrôleur à pavé tactile VIERA dans des établissements médicaux ou dans les pièces où des appareils médicaux sont utilisés. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils médicaux et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- Ne pas utiliser le téléviseur, les lunettes 3D ou le contrôleur à pavé tactile VIERA à proximité d'installations à commande automatique comme par exemple les portes automatiques ou les alarmes incendie. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils à commande automatique et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- Si vous portez un stimulateur cardiaque, le téléviseur, les lunettes 3D et le contrôleur à pavé tactile VIERA doivent se trouver à plus de 22 cm de cet appareil. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le téléviseur, les lunettes 3D ou le contrôleur à pavé tactile VIERA.

■ Réseau local sans fil intégré

Attention

- N'utilisez pas le réseau local sans fil intégré pour vous connecter à un réseau sans fil (SSID*) pour lequel vous ne disposez pas de droits d'utilisation. Il est possible que ces réseaux soient répertoriés dans le résultat des recherches. Cependant, leur utilisation peut être considérée comme un accès non autorisé.
  *SSID est un nom permettant d'identifier un réseau sans fil particulier pour l'émission.
- Ne soumettez pas le réseau local sans fil intégré à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ni à l'humidité.
- Les données émises et reçues par ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.
- Le LAN sans fil intégré utilise des bandes fréquence de 2,4 GHz et 5 GHz. Pour éviter les dysfonctionnements ou les temps de réponse lents provoqués par les interférences radio, maintenez le téléviseur éloigné des appareils comme les autres appareils LAN sans fil, les micro-ondes, les téléphones portables et les appareils qui utilisent des signaux à 2,4 GHz et 5 GHz lorsque vous utilisez le LAN sans fil intégré.
- Lorsque des bruits surviennent à cause de l'électricité statique, etc. il est possible que ce téléviseur s'éteigne afin de protéger les appareils. Dans ce cas, éteignez le téléviseur à l'aide de son interrupteur principal, puis rallumez-le.
- Des informations supplémentaires sur le réseau LAN sans fil sont disponibles sur le site Web suivant. (uniquement en anglais)
  http://panasonic.net/viera/support

■ Technologie sans fil Bluetooth®

Attention

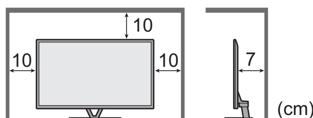
- Le téléviseur, les lunettes 3D et le contrôleur à pavé tactile VIERA fonctionnent dans une bande de fréquence de 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Pour éviter les problèmes de fonctionnement et la lenteur des réponses qui pourraient être causés par les perturbations des signaux radio, maintenez le téléviseur, les lunettes 3D et le contrôleur à pavé tactile VIERA hors de portée des équipements comme les réseaux sans fil LAN, les autres équipements Bluetooth, les fours à micro-ondes, les téléphones portables et tout autre appareil fonctionnant avec une fréquence de 2,4 GHz.

■ Ventilation

Attention

Laissez suffisamment d'espace autour du téléviseur pour empêcher la génération d'une chaleur excessive, qui pourrait provoquer une défaillance prématurée de certains composants électroniques.

Distance minimale :



- La ventilation ne doit en aucun cas être bloquée, en plaçant par exemple un journal, une nappe ou des rideaux sur les orifices de ventilation.



- Que vous utilisiez un piédestal ou non, assurez-vous toujours que les orifices de la partie inférieure du téléviseur ne sont pas bloqués et qu'il existe un espace suffisant pour permettre une ventilation appropriée.

■ Déplacement du téléviseur

Attention

Avant de déplacer le téléviseur, débranchez tous les câbles.



- Le téléviseur est lourd. Le déplacement du téléviseur nécessite au moins deux personnes. Soutenez-le de la manière illustrée pour éviter les blessures causées par la chute ou le basculement du téléviseur.
- Transportez uniquement à la verticale. Les circuits internes risquent de subir des dommages si le téléviseur est transporté avec le panneau d'affichage dirigé vers le haut ou le bas.

■ Lors d'une période prolongée sans utilisation

Attention

Ce téléviseur consomme de l'énergie même en mode d'arrêt, tant que la fiche du cordon d'alimentation est branchée sur une prise de courant sous tension.

- Si vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une période prolongée, déconnectez-le du secteur.

■ Volume excessif

Attention



- N'exposez pas vos oreilles au son excessif du casque. Vous pourriez vous causer des dommages irréversibles de l'ouïe.
- Si vous entendez un battement dans vos oreilles, abaissez le volume ou arrêtez temporairement d'utiliser le casque.

■ Pile pour la télécommande / les lunettes 3D / le contrôleur à pavé tactile VIERA

Attention

- Une installation incorrecte peut entraîner des fuites, de la corrosion et l'explosion de la pile.
- Ne remplacez que par le même modèle ou un modèle équivalent.
- N'utilisez pas ensemble une pile neuve et une pile usée.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents (comme des piles alcalines et des piles au manganèse).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd, etc.).
- Évitez de brûler ou de casser les piles.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, le feu ou autre.
- Assurez-vous de jeter les piles de la manière appropriée.
- Retirez la pile de l'unité lorsque celle-ci n'est pas utilisée pendant une période prolongée pour éviter toute fuite, corrosion ou explosion de la batterie.

■ Utilisation des lunettes 3D

Attention

- N'utilisez les lunettes 3D que dans le but prévu et dans aucun autre but.
- Ne vous déplacez pas avec les lunettes 3D sur les yeux afin d'éviter de chuter ou de vous blesser par accident.
- Ne laissez pas tomber les lunettes 3D, ne les pliez pas, n'exercez pas de pression dessus et ne marchez pas dessus.
- Prenez garde aux extrémités de la monture lorsque vous mettez les lunettes 3D.
- Prenez garde à ne pas vous pincer les doigts dans la charnière des lunettes 3D.
- N'utilisez pas les lunettes 3D si elles sont endommagées.
- Si vous souffrez de problèmes de vue (myopie/ hypermétropie, astigmatisme, différence de vision entre l'œil gauche et l'œil droit), veillez à corriger votre vue avant d'utiliser les lunettes 3D. Les lunettes 3D qui vous sont fournies peuvent s'user si elles sont utilisées en même temps que des lunettes de correction.
- Cessez immédiatement l'utilisation des lunettes 3D si vous êtes victime de rougeurs, de douleurs ou d'irritation de la peau autour du nez ou des tempes. Dans de rares cas, les matériaux utilisés dans les lunettes 3D peuvent être à l'origine d'une réaction allergique.
- N'utilisez pas les lunettes 3D à de hautes températures. Rangez toujours les lunettes 3D dans un endroit frais et sec.
- Cessez immédiatement l'utilisation des lunettes 3D si un dysfonctionnement ou une panne se produit.

■ Visionnement d'images 3D

Attention

- Soyez particulièrement attentifs lorsque les enfants sont exposés aux images 3D. De manière générales, les images 3D ne doivent pas être visionnées par des enfants âgés de moins de 6 ans. Pour leur sécurité, tous les enfants doivent être surveillés par des parents ou par des adultes responsables lorsqu'ils visionnent des images 3D.
- Arrêtez le visionnage des images 3D dès que vous vous sentez fatigués, mal à l'aise, que vous voyez en double ou que vous vous sentez gêné de manière générale. Faites une pause appropriée avant de poursuivre le visionnage. Lorsque vous réglez les effets 3D à l'aide de [Ajustement effet 3D], prenez en compte que tout le monde ne voit pas les images en 3D de la même façon.
- Ne visionnez pas d'images 3D si vous avez une sensibilité spécifique à la lumière, que vous avez des problèmes cardiaques ou souffrez d'une maladie particulière.
- Lorsque vous visionnez des images 3D, votre sens de la distance peut être faussé. Attention à ne pas bousculer par inadvertance l'écran de télévision ni les personnes proches de vous. Afin d'éviter des blessures ou de la casse, vérifiez qu'aucun objet fragile ne se trouve à proximité.
- Ne visionnez pas les images 3D à une distance inférieure à celle recommandée. La distance de visionnement recommandée correspond à 3 fois la hauteur de l'image.

  Modèle 50 pouces : 1,9 m ou plus
  Modèle 55 pouces : 2,1 m ou plus
  Modèle 65 pouces : 2,4 m ou plus

  Lorsque des bandes noires s'affichent en haut et en bas de l'écran, comme pour des films, regardez l'écran à une distance au moins équivalente à 3 fois la hauteur de l'image réelle. (Ceci raccourcit la distance par rapport aux valeurs recommandées ci-dessus.)

Français

Accessoires

Télécommande
(p. 13)



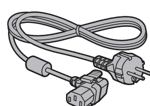
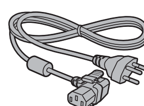
- N2QAYB000863

Contrôleur à pavé tactile VIERA
(p. 14)



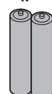
- N2QBYB000026

Cordon d'alimentation (2)
(p. 8)

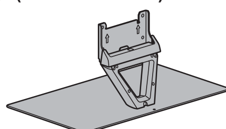



Piles (4)
- R6

(p. 13, 14)



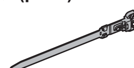
Piédestal
(voir ci-dessous)



Lunettes 3D (2)
(p. 26)



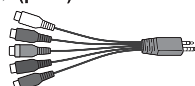
Connexion du câble
(p. 12)



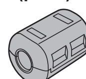
Adaptateur AV1 (péritel)
(p. 9)



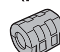
Adaptateur AV2 (COMPONENT / VIDEO)
(p. 10)



Tore magnétique pour câble réseau (2)
(Grand)
(p. 10)



Tore magnétique pour écouteurs
(Petit)
(p. 11)



Utilisez les tores magnétiques pour être conforme aux normes EMC.

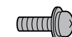
Mode d'emploi

Garantie Pan Européenne

- Il est possible que les accessoires ne soient pas tous rassemblés. Veillez à ne pas les jeter par inadvertance.
- Pour les informations relatives aux accessoires en option, reportez-vous à [AIDE] (Assistance > Accessoires en option).

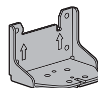
Monter / retirer le piédestal

Ⓐ **Vis de montage**
(4) Modèle 50 pouces
(8) Modèle 55 pouces / Modèle 65 pouces

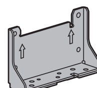


M5 × 16

Ⓒ **Applique**
Modèle 50 pouces



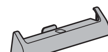
Modèle 55 pouces / Modèle 65 pouces



Ⓔ **Couvercle**
Modèle 50 pouces



Modèle 55 pouces / Modèle 65 pouces

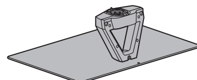


Ⓑ **Vis de montage**
(5) Modèle 50 pouces
(1) Modèle 55 pouces / Modèle 65 pouces

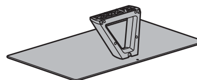


M4 × 10

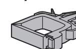
Ⓓ **Base**
Modèle 50 pouces



Modèle 55 pouces / Modèle 65 pouces



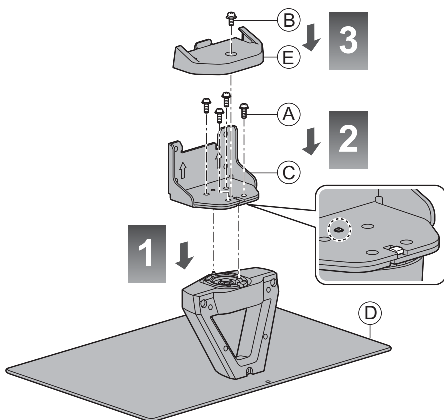
Attache-câble (4)
(p. 12)

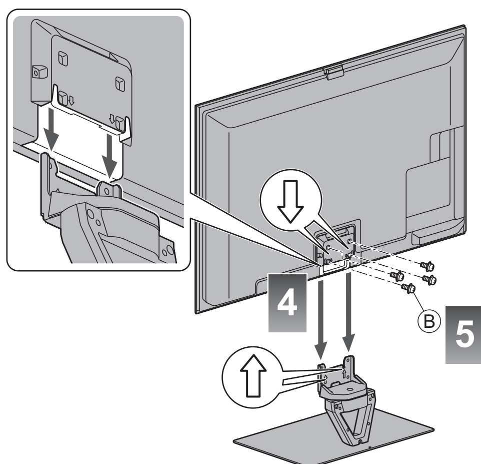


Français

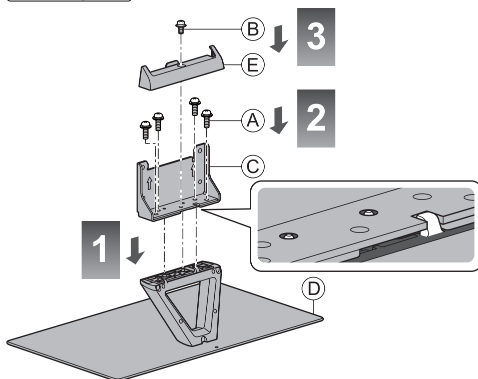
■ Monter le piédestal

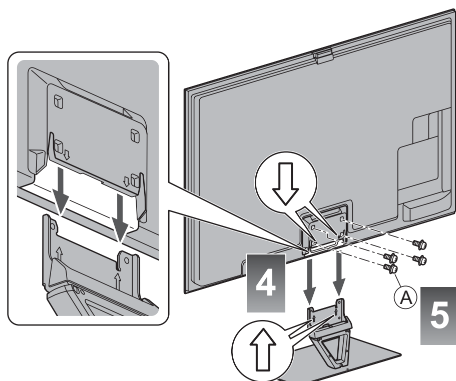
Modèle 50 pouces





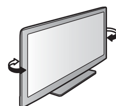
Modèle 55 pouces
Modèle 65 pouces

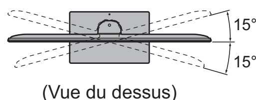




■ Régler l'écran à l'angle désiré Modèle 50 pouces

- Évitez de placer des objets ou de mettre les mains dans la zone de rotation.





(Vue du dessus)

Retrait du piédestal du téléviseur

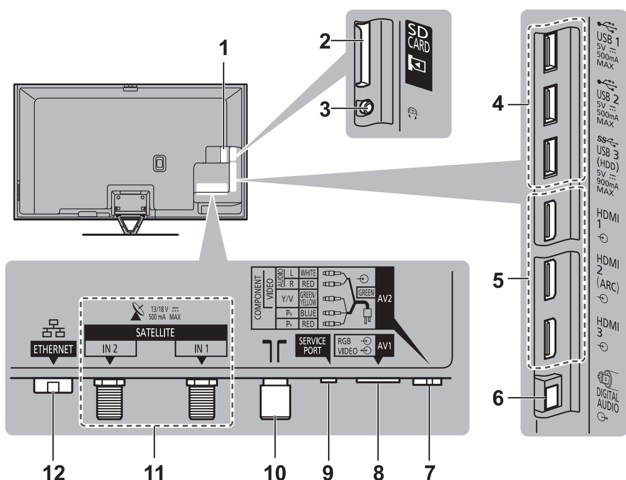
Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous utilisez l'applique de suspension au mur ou lorsque vous remballez le téléviseur.

1 Retirez les vis de montage Ⓑ Modèle 50 pouces / Ⓐ Modèle 55 pouces Modèle 65 pouces du téléviseur.
2 Déboîtez le piédestal du téléviseur.
3 Retirez la vis de montage Ⓑ du couvercle.
4 Déboîtez le couvercle.
5 Retirez les vis de montage Ⓐ de l'applique.

Raccordements

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Assurez-vous que le téléviseur est débranché de la prise secteur avant de connecter ou de déconnecter tout câble.
- Vérifiez que les types de terminaux et les fiches des câbles sont corrects lors de la connexion.
- Utilisez toujours un câble SCART ou HDMI.
- Éloignez le téléviseur de tout équipement électronique (équipement vidéo, etc.) ou de tout équipement équipé d’un capteur infrarouge. Sinon, une distorsion de l’image / du son peut se produire ou le fonctionnement des autres équipements peut se trouver perturbé.
- Lisez aussi le manuel de l’appareil raccordé.

Bornes

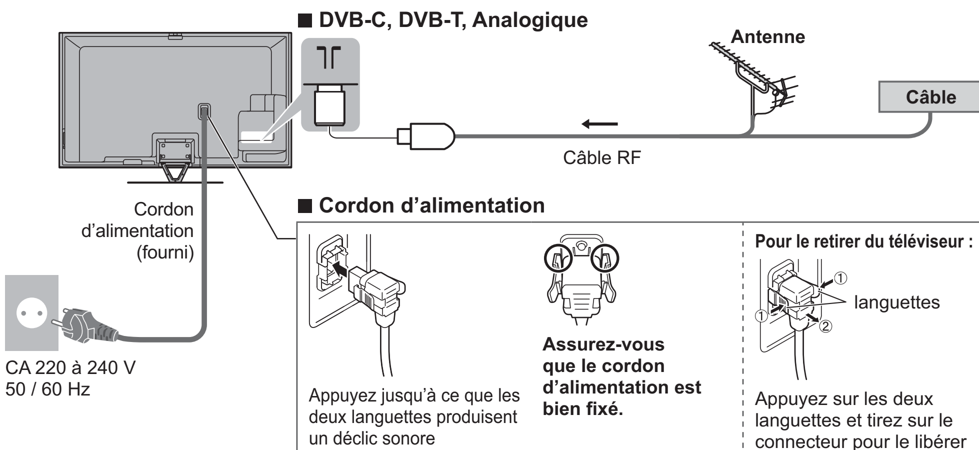


1. **Fente IC 1 - 2** **➡ (p. 11)**
2. **Fente pour carte SD**
3. **Prise casque** **➡ (p. 11)**
4. **Port USB 1 à 3**
5. **HDMI1 à 3** **➡(p. 9, 11)**
6. **DIGITAL AUDIO**
7. **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** **➡ (p. 10)**
8. **AV1 (péritel)** **➡ (p. 9)**
9. **SERVICE PORT**
   Cette borne a été conçue pour les applications spéciales utilisées par les revendeurs autorisés.
10. **Borne d’antenne / câble** **➡ (voir ci-dessous)**
11. **Borne satellite** **➡ (p. 9)**
12. **ETHERNET** **➡ (p. 10)**

Raccordements de base

- Pour vous assurer que votre antenne parabolique ou votre antenne est bien installée, consultez votre revendeur local. Pour plus de détails, informez-vous également auprès des diffuseurs.

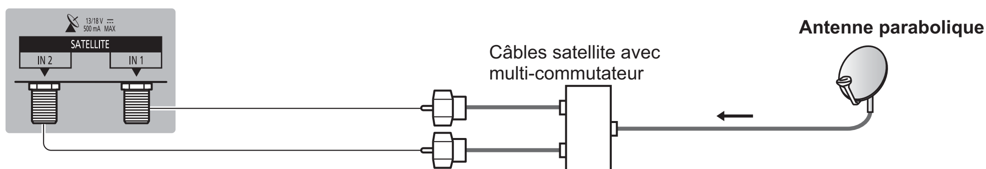
Cordon d’alimentation et antenne



Antenne parabolique

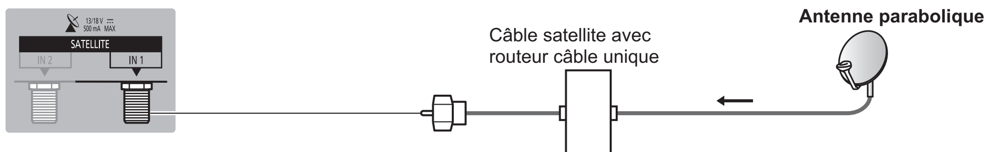
■ DVB-S (Double tuner (DiSEqc))

Téléviseur



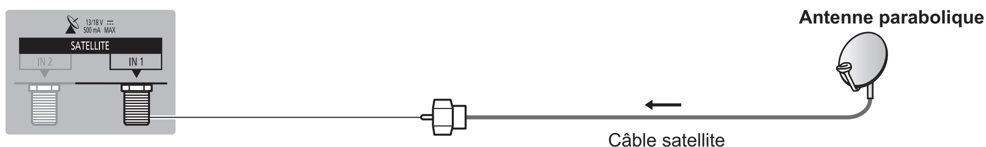
■ DVB-S (Double tuner (Système câble unique))

Téléviseur



■ DVB-S (Simple tuner)

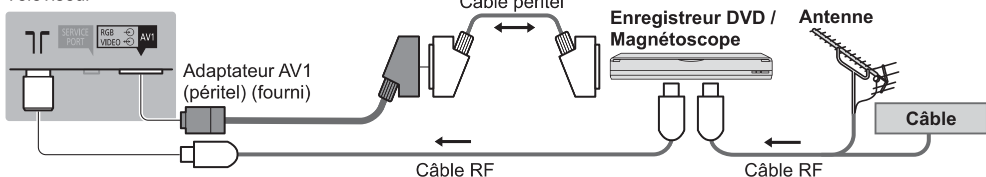
Téléviseur



Appareils AV

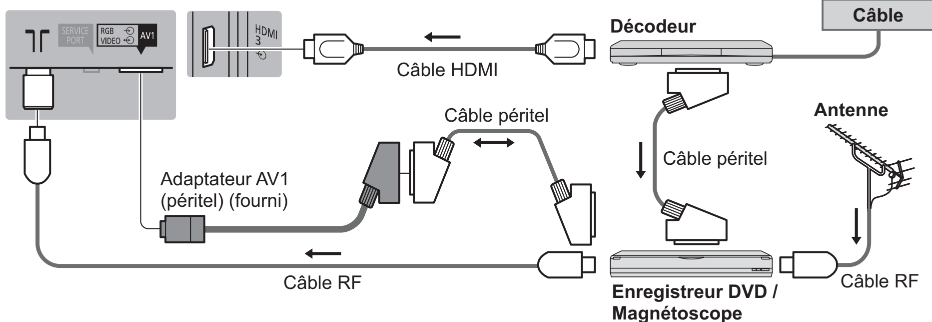
■ Enregistreur DVD / Magnétoscope

Téléviseur



■ Enregistreur DVD / magnétoscope et décodeur

Téléviseur

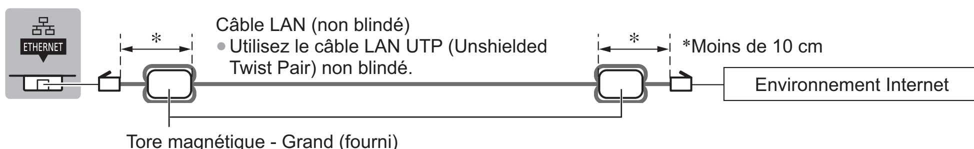


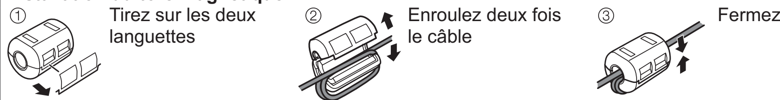
Français

Réseau

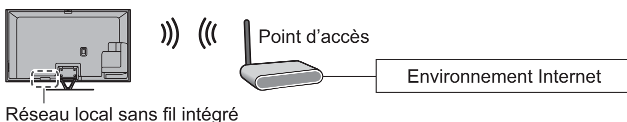
- Le téléviseur doit être connecté à un environnement réseau à bande large pour pouvoir activer les fonctions de service réseau (VIERA Connect, etc.). Si vous ne disposez pas de services réseau à large bande, veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de l'assistance.
- Préparez l'environnement Internet pour la connexion câblée ou sans fil.
- La configuration de la connexion réseau démarre lors de la première utilisation du téléviseur. ➡(p. 16)

■ Connexion câblée



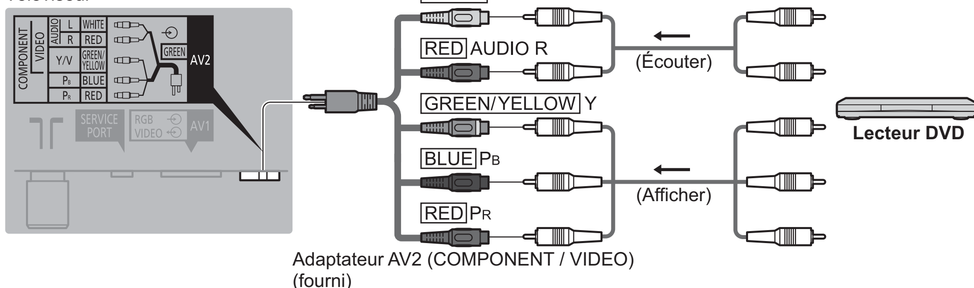


■ Connexion sans fil

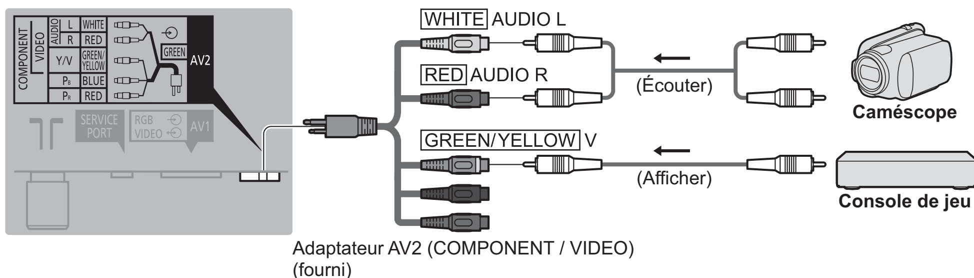


Autres raccordements

■ Lecteur DVD
(équipement COMPONENT)

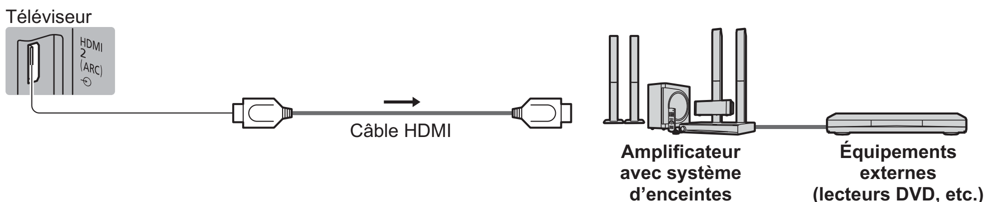


■ Caméscope / Console de jeu
(équipement VIDEO)



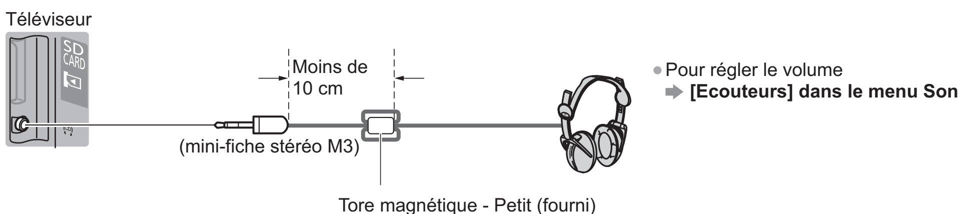
Français

■ **Amplificateur** (pour utiliser des enceintes pour l'écoute)

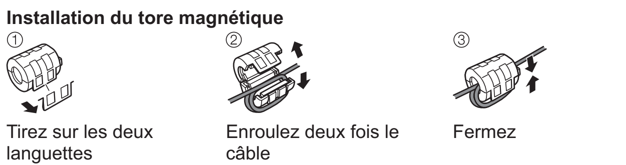


- Utilisez HDMI2 pour connecter un amplificateur. Cette connexion est réalisable si vous utilisez un amplificateur incluant la fonction ARC (Audio Return Channel).
  Pour un amplificateur sans fonction ARC, utilisez DIGITAL AUDIO.
- Pour écouter le son d'un appareil externe avec un son multicanal (par exemple, Dolby Digital 5,1 canaux), raccordez l'appareil en question à un amplificateur. Pour les raccordements, consultez le mode d'emploi de l'appareil en question et de l'amplificateur.

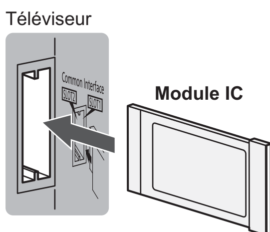
■ **Casque**



- Pour régler le volume
  ➡ **[Ecouteurs] dans le menu Son**



■ **Interface commune**



- Si la carte est accompagnée d'un lecteur de carte, insérez d'abord le lecteur de carte, puis insérez la carte dans ce dernier.
- Insérez le module dans le bon sens.
- Les fonctions qui apparaissent à l'écran varient suivant le contenu du module IC sélectionné.
- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. Suivez les instructions à l'écran.
  Si une chaîne cryptée ne s'affiche pas
  ➡ **[Interface commune] dans le menu Configuration**
- Pour plus d'informations, consultez [AIDE] (Fonctions > Interface commune), lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du diffuseur.

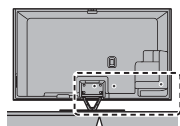
Types d'appareil raccordables à chacune des bornes

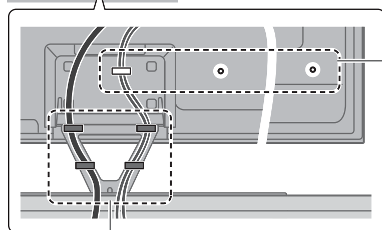
Fonctions	Borne						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 3
		COMPONENT	VIDEO				
Pour enregistrer ou lire des cassettes vidéo ou des disques DVD (Magnétoscope / Enregistreur DVD)	○						
Pour regarder du contenu 3D (Lecteur Blu-ray Disc)						○	
Pour visionner les diffusions par câble (Décodeur)	○		○			○	
Pour visionner des disques DVD (Lecteur DVD)	○	○	○			○	
Pour visionner les images d'un caméscope (Caméscope)	○		○			○	
Pour jouer (Console de jeu)	○		○			○	
Pour utiliser un amplificateur avec système d'enceintes				○		○*2	
Pour utiliser des services réseau					○		
Enregistrement avec disque dur USB							○*3
VIERA Link						○	

○ : Connexion recommandée
*1 : Pour raccorder l'appareil, l'adaptateur (fourni) est nécessaire.
*2 : Utilisez HDMI2 pour connecter un amplificateur. Cette connexion est réalisable si vous utilisez un amplificateur incluant la fonction ARC (Audio Return Channel).
*3 : Utilisez le port USB 3 si vous désirez connecter un disque dur USB.

En utilisant la connexion du câble et l'attache-câble (fournie)

- N'attachez pas ensemble le câble satellite, le câble RF et les câbles électriques (pour éviter la déformation de l'image).
- Attachez les câbles avec la connexion du câble et l'attache-câble selon le besoin.
- Lorsque vous utilisez l'accessoire en option, suivez son mode d'emploi pour attacher les câbles.





Attachez la connexion du câble

orifice

Insérez la connexion du câble dans un orifice

Regroupez les câbles

①

② Placez le bout dans les crochets

crochets

Pour le retirer du téléviseur :

① fermoirs

②

① Maintenez la pression sur les fermoirs des deux côtés

Pour le desserrer :

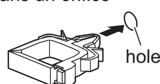
②

① Maintenez la pression sur le bouton

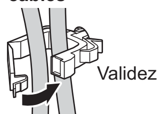
bouton

Attachez l'attache-câble

Insérez l'attache-câble dans un orifice



Regroupez les câbles



Pour libérer :

②

① Maintenez la pression sur la languette

Languette

Pour le retirer du téléviseur :

fermoirs

①

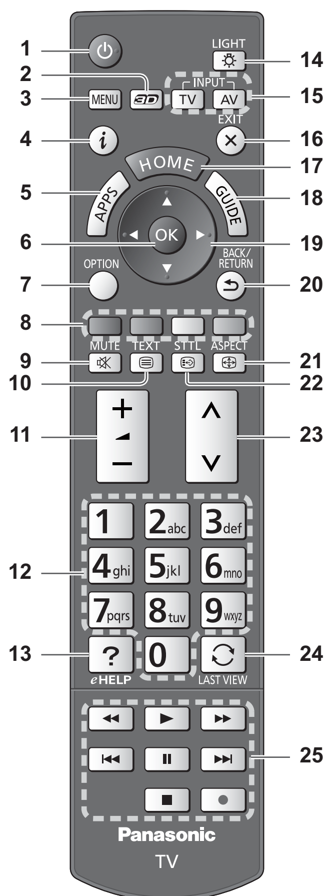
① Maintenez la pression sur les fermoirs des deux côtés

②

Français

Identifier les commandes

Télécommande



1 **Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé**

2 **Touche 3D**
- Permute l'affichage entre 2D et 3D.

3 **[Menu principal]**
- Appuyez pour accéder aux menus Image, Son, Réseau, Minuterie, Configuration et Aide.

4 **Informations**
- Affiche les informations de la chaîne et du programme.

5 **APPS**
- Affiche [Liste APPS] (liste d'applications).

6 **OK**
- Valide les sélections et choix.
- Appuyez après la sélection des positions de chaîne pour changer rapidement de chaîne.
- Affiche la liste des chaînes.

7 **[Menu options]**
- Réglages additionnels pour l'affichage, le son, etc.

8 **Touches de couleur (rouge-vert-jaune-bleu)**
- Servent à la sélection, à la navigation et à l'utilisation des diverses fonctions.

9 **Activation / Désactivation de la coupure du son**

10 **Touche télétexte**

11 **Volume Haut / Bas**

12 **Touches numériques**
- Permettent de changer de chaîne et de page de télétexte.
- Sélectionnez les caractères.
- En mode veille, met le téléviseur en marche.

13 **[AIDE]**
- Affiche [AIDE] (Mode d'emploi intégré).

14 **Éclairage**
- Éclaire les touches pendant 5 secondes environ (exception faite des touches "25").

15 **Sélection du mode d'entrée**
- TV - permute vers le mode DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogique.
- AV - permet le passage en mode d'entrée AV à partir de la liste Sélection d'entrée.

16 **Quitter**
- Retourne à [Écran d'accueil].

17 **HOME**
- Affiche [Écran d'accueil].

18 **Guide TV**
- Affiche le guide électronique des programmes.

19 **Touches de curseur**
- Permettent les sélections et réglages.

20 **Retour**
- Permet le retour au menu précédent ou à la page précédente.

21 **Rapport de format**
- Modifie le rapport de format.

22 **Sous-titres**
- Affiche les sous-titres.

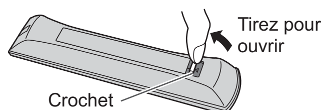
23 **Chaîne Haut / Bas**

24 **Dernière vue**
- Passe à la dernière chaîne vue ou au dernier mode d'entrée.

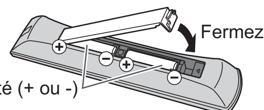
25 **Opérations pour les contenus, les équipements raccordés, etc.**

Français

■ Installer / retirer les piles



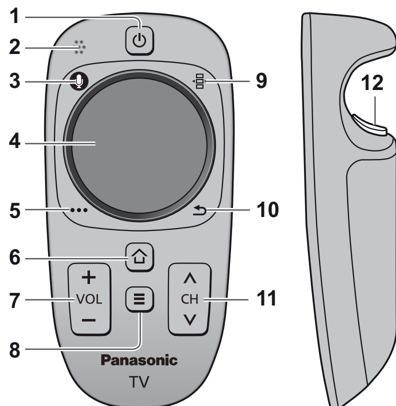




Contrôleur à pavé tactile VIERA

Ce contrôleur à pavé tactile est conçu pour une utilisation simple, surtout avec les contenus Internet ou de l'écran d'accueil. Il permet de commander le téléviseur de manière intuitive.

- Le contrôleur à pavé tactile peut être utilisé en l'associant à ce téléviseur muni de la technologie sans fil Bluetooth. L'écran de configuration pour l'association apparaît dans "Configuration automatique lors de la première utilisation" lors de la première utilisation du téléviseur. ➡ **(p. 16)**
- Après association, vous pouvez commander le téléviseur sans pointer le contrôleur vers le téléviseur (sauf pour le Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé).
- Pour utiliser le Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé, pointez le contrôleur directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur car il est à infrarouges. (Vous pouvez utiliser le bouton sans association.)
- Il est recommandé de parler à une distance d'environ 15 cm du microphone du contrôleur à pavé tactile VIERA lorsque vous utilisez la fonction de contrôle vocal.



1 Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé
- Même fonction que le bouton 1 de la télécommande (p. 13).

2 Microphone

3 Bouton microphone

4 Pavé tactile (voir ci-dessous)

5 [Menu options]

6 HOME
- Même fonction que le bouton 17 de la télécommande (p. 13).

7 Volume Haut / Bas
- Même fonction que le bouton 11 de la télécommande (p. 13).

8 APPS
- Même fonction que le bouton 5 de la télécommande (p. 13).

9 Télécommande à l'écran
- Appuyez pour afficher l'Interface graphique de la télécommande. Appuyez à nouveau pour déplacer l'interface graphique. (Pour passer à une autre page de l'interface graphique, faites glisser votre doigt vers la gauche droite sur le pavé tactile.)

10 Retour
- Même fonction que le bouton 20 de la télécommande (p. 13).

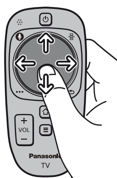
11 Chaîne Haut / Bas
- Même fonction que le bouton 23 de la télécommande (p. 13).

12 OK

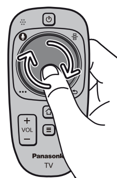
■ Pavé tactile



- Tapez le centre du pavé pour la commande "OK".



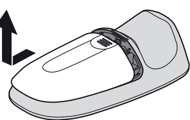
- Faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur (sur des contenus Internet ou [Paramètres du curseur] dans [Contrôl. pavé tact. VIERA] (menu Configuration)), sélectionnez l'élément, réglez les niveaux, etc.



- Faites parcourir la périphérie à votre doigt pour faire défiler.

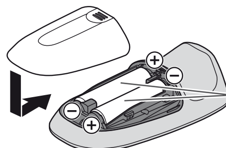
■ Installer / retirer les piles

Faites glisser pour ouvrir





Fermez



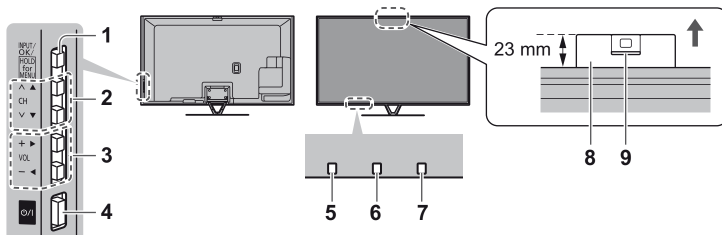
Respectez la polarité (+ ou -)

Remarque

- Il est recommandé de tenir le contrôleur à pavé tactile avec la main pendant l'utilisation.
- La pile sera utilisée lorsque vous utiliserez le contrôleur à pavé tactile (y compris le contact du pavé tactile) même si le téléviseur n'est pas en service. Ceci pourrait diminuer la durée de vie de la pile.
- Certaines opérations varient selon l'application.

Témoin / Panneau de commande

- Lorsque vous appuyez sur les touches 1, 2, 3, le guide du panneau de commande s'affiche à droite de l'écran pendant 3 secondes pour mettre en évidence la touche qui a été enfoncée.



Arrière du téléviseur

1 Sélection du mode d'entrée
- Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.

[Menu principal]
- Appuyez pendant environ 3 secondes pour afficher le menu principal.

OK (dans les menus)

2 Chaîne Haut / Bas
Curseur haut / bas (dans les menus)

3 Volume Haut / Bas
Curseur gauche / droite (dans les menus)

4 Interrupteur d'alimentation
- À utiliser pour la mise sous tension.

5 Capteur de signal de télécommande
- Ne placez aucun objet entre la télécommande et le capteur de signal de télécommande du téléviseur.

6 Capteur de luminosité ambiante
- Détecte la luminosité pour régler la qualité d'image lorsque l'option [Sonde de temp. ambiante] du menu Image est réglée sur [Activé].

7 DEL d'alimentation
Rouge : Veille
Vert : Activé
Orange : Mode de veille avec enregistrement en Mode de veille avec programmation de la minuterie
- Le voyant DEL clignote lorsque le téléviseur reçoit une commande de la télécommande.

8 Caméra intégrée
- La caméra sort automatiquement dès que l'une de ses fonctions est activée.
  Vous pouvez faire rentrer la caméra en appuyant sur sa partie supérieure.
- Vous pouvez trouver des informations sur les fonctions de la caméra dans [AIDE] (Fonctions > Appareil photo intégré).

9 Objectif
- Inclinaison : de -17° à +17°

Français

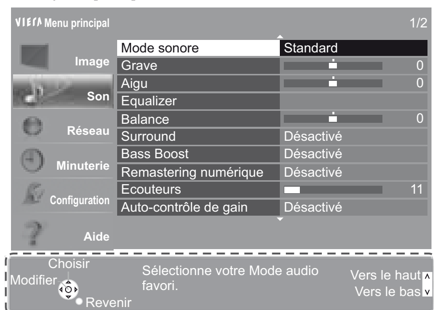
Utilisation de l'affichage sur écran - Guide d'utilisation

Plusieurs des fonctions disponibles sur ce téléviseur sont accessibles depuis le menu d'affichage sur écran.

■ Guide d'utilisation

Le Guide d'utilisation vous aidera à faire fonctionner le téléviseur avec la télécommande.

Exemple : [Son]



Guide d'utilisation

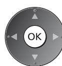
■ Utiliser la télécommande



Ouvrez le menu principal



Déplacez le curseur / sélectionnez à partir d'un éventail d'options / sélectionnez l'élément de menu (haut et bas uniquement) / réglez les niveaux (gauche et droite uniquement)



Accédez au menu / mémorisez les réglages effectués ou les options sélectionnées




Revenez au menu précédent

EXIT

Quittez les menus et retournez à [Écran d'accueil]

Configuration automatique lors de la première utilisation

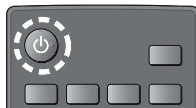
Configure automatiquement le téléviseur et recherche les chaînes télévisées disponibles lors de la première mise en marche du téléviseur.
- Ces étapes ne sont pas nécessaires si votre revendeur a procédé à la configuration.
- Effectuez les connexions (p. 8 - 12) et les réglages (si nécessaire) sur l'appareil raccordé avant de lancer la configuration automatique. Pour plus de détails sur les réglages de l'appareil raccordé, consultez son mode d'emploi.

Français

1 Branchez le téléviseur dans la prise secteur et mettez-le en marche



- L'image met quelques secondes à s'afficher.



2 Sélectionnez les éléments suivants

Configurez chaque élément en suivant les instructions à l'écran.

Sélectionnez la langue

Sélectionnez [Maison]

Sélectionnez l'environnement de visionnement [Maison] à utiliser chez vous.
- [Magasin] permet d'afficher la boutique.
- Pour modifier l'environnement de visionnement ultérieurement, vous devrez réinitialiser tous les réglages en accédant au Réglage usine.

Configurez la connexion au réseau

Sélectionnez votre pays
- Choisissez votre région en fonction du pays que vous avez sélectionné, ou enregistrez le code PIN de verrouillage parental (“0000” ne peut pas être enregistré).

Cochez le mode de signal du téléviseur à régler, puis sélectionnez [Début ATP]

☑ : réglez (recherchez les chaînes disponibles)
☐ : ignorez le réglage
- L'écran de configuration automatique varie suivant le pays et le mode de signal sélectionnés.
- [Configuration de l'antenne DVB-S]
  Vérifiez que les connexions satellites sont terminées (p. 9) et sélectionnez le mode tuner ([Double tuner] / [Simple tuner]).
- [Réglage réseau DVB-C]
  Normalement réglé sur [Fréquence] et [ID réseau] sur [Automatique].
  Si [Automatique] ne s'affiche pas ou si nécessaire, saisissez [Fréquence] et [ID réseau] spécifiés par votre fournisseur de câble avec les touches numériques.

Associez le contrôleur à pavé tactile VIERA à ce téléviseur

Sélectionnez [Appairage] et suivez les instructions à l'écran pour utiliser le contrôleur à pavé tactile (fourni).

Confirmez l'écran d'accueil du Stylet tactile électro (accessoire optionnel)

3 Sélectionnez le type de [Écran d'accueil]

La démonstration d'utilisation de [mon écran d'accueil] s'affiche. Validez la démonstration en suivant les instructions à l'écran, puis sélectionnez le [Écran d'accueil] souhaité.

Exemple : [Sélec. écran accueil]



➡

Exemple : [Écran Télévision]



- [mon écran d'accueil] est l'écran de démarrage qui s'affiche lorsque le téléviseur est mis en marche ou sur pression de la touche HOME.

La configuration automatique est alors terminée et votre téléviseur est prêt pour le visionnement.

Si le réglage a échoué, vérifiez le raccordement du réseau, du câble satellite et du câble RF, puis suivez les instructions à l'écran.

Remarque
- Si [Mise en veille automatique] du menu Minuterie est réglé sur [Activé], le téléviseur passe automatiquement en mode de veille si aucune commande n'est émise pendant 4 heures.
- Si [Absence de signal d'arrêt] (Arrêt en cas d'absence de signal) du menu Minuterie est réglé sur [Activé], le téléviseur passe automatiquement en mode de veille si aucun signal n'est reçu et aucune commande n'est émise pendant 10 minutes.
- Pour régler à nouveau toutes les chaînes ➡ **[Installation auto chaînes] dans [Réglage menu] (menu Configuration)**
- Pour ajouter ultérieurement le mode de signal TV disponible ➡ **[Ajouter signal du téléviseur] dans [Réglage menu] (menu Configuration)**
- Pour réinitialiser tous les réglages ➡ **[Réglage usine] dans [Menu système] (menu Configuration)**

Utilisation

Allumez le téléviseur

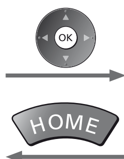
⏻/I (Téléviseur) ou ⏻ (Télécommande)

- L'interrupteur d'alimentation doit être activé. (p. 15)

Le dernier [Écran d'accueil] affiché apparaît.

Exemple : [Écran Télévision]





Exemple : Écran de contenu sélectionné



- Pour retourner à [Écran d'accueil] à tout moment

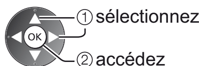


- Vous pouvez configurer [Écran d'accueil] pour qu'il affiche les informations souhaitées, pour accéder facilement à des fonctionnalités spécifiques, pour sélectionner le [Écran d'accueil] par défaut, etc. Pour plus de détails, suivez les instructions à l'écran ou reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > mon écran d'accueil).

Français

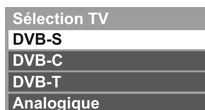
Regarder la télévision

1 Sélectionnez l'afficheur du téléviseur dans [Écran d'accueil]

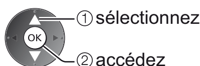


2 Sélectionnez le mode



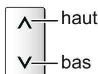


- Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes réglées.



- Vous pouvez également sélectionner le mode en appuyant plusieurs fois sur la touche TV.
- Si le menu [Sélection TV] ne s'affiche pas, appuyez sur la touche TV pour changer de mode.

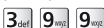
3 Sélectionnez une chaîne



ou



- Pour sélectionner un numéro de position de chaîne à deux chiffres ou plus, par exemple 399



Pour accéder à chaque fonction

Accédez à [Liste APPS] et sélectionnez une fonction



Exemple : [Liste APPS]



- Les applications (fonctions) du téléviseur sont dans APPS.
- Pour le fonctionnement de chaque fonction et la configuration de [Liste APPS], suivez les instructions à l'écran ou reportez-vous à [AIDE] (Fonctions > Liste APPS).

Utilisation AIDE

[AIDE] donne les instructions d'utilisation détaillées intégrées dans le téléviseur et vous aide à mieux comprendre les procédures de chaque fonction.

Français

1 Affichez [AIDE]



ou





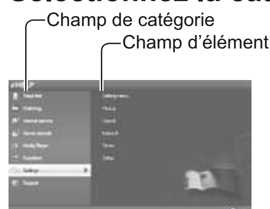




- [À lire en premier] s'affiche en haut de la page. Veuillez lire l'intégralité de ces instructions dans [AIDE] pour mieux comprendre le fonctionnement du téléviseur.
- Si ce n'est pas la première fois que vous affichez [AIDE] depuis que le téléviseur a été mis en marche, l'écran de confirmation s'affiche pour vous permettre de sélectionner [PAGE D'ACCUEIL] ou [PAGE PRÉCÉDENT].

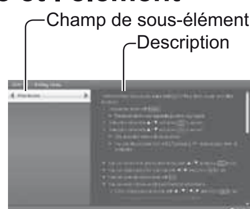
2 Sélectionnez la catégorie et l'élément

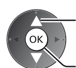
Champ de catégorie
Champ d'élément



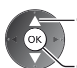


Champ de sous-élément
Description





① sélectionnez la catégorie
② accédez



③ sélectionnez l'élément
④ accédez



⑤ sélectionnez le sous-élément
⑥ accédez

- Pour retourner au champ précédent



- Pour faire défiler la description (si elle contient plusieurs pages)
  Pendant que la description est en surbrillance



- Pour afficher le menu associé à la description (seulement pour certaines descriptions)

 (Rouge)

Utiliser les fonctions du menu

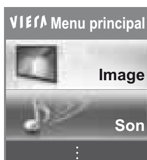
Les diverses éléments des menus permettent d'effectuer les réglages de l'image, du son et d'autres fonctions.

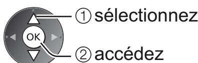
1 Affichez le menu



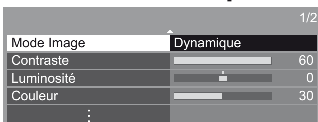
- Affiche les fonctions réglables (varie suivant le signal d'entrée).

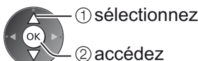
2 Sélectionnez le menu





3 Sélectionnez l'option





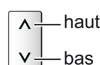
■ **Pour quitter l'écran de menu**



■ **Pour retourner à l'écran précédent**

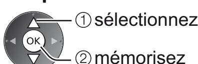


■ **Pour changer de page de menu**



■ Faites votre choix parmi les options disponibles





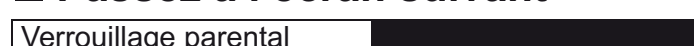
■ Réglez à l'aide de la barre coulissante



Déplacé



■ Passez à l'écran suivant



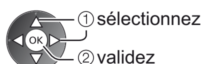


■ Saisissez les caractères via le menu de saisie libre

Vous pouvez saisir librement les noms ou les chiffres pour certaines options.



Saisissez les caractères un à un





Mémorisez



- Vous pouvez saisir les caractères en utilisant les touches numériques.

■ Pour réinitialiser les réglages

- Réglages de l'image ou du son uniquement ➡ **[Réinitialiser par défaut] dans le menu Image ou le menu Son**
- Pour réinitialiser tous les réglages ➡ **[Réglage usine] dans [Menu système] (menu Configuration)**

Français

Modification des paramètres d'image et de son

■ Image

1 Affichez le menu et sélectionnez [Image]



2 Sélectionnez [Mode Image]



3 Sélectionnez le mode image

Vous pouvez sélectionner votre mode favori pour chaque entrée.

[Dynamique]: Améliore le contraste et la netteté pour un visionnement dans une pièce très éclairée.

[Normal]: Utilisation normale pour un visionnement dans des conditions normales d'éclairage.

[Cinéma]: Améliore les performance du contraste, du noir et de la reproduction des couleurs pour le visionnement de films dans une pièce sombre.

[THX Cinema]*: Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision dans une pièce sombre.

- [THX3D Cinema] s'affiche au lieu de [THX Cinema] en mode 3D.

[THX Bright Room]*: Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision dans une pièce très éclairée.

- Non valide en mode 3D

[Personnalisé]: Permet d'ajuster chaque élément du menu manuellement selon votre qualité d'image préférée.

[Professionnel1 / 2]: Vous permet d'effectuer des réglages d'image professionnels et de les verrouiller.

- Ce mode est uniquement disponible lorsque [Mode Pro (isfccc)] dans le menu Configuration est réglé sur [Activé].
- Si un revendeur professionnel certifié règle ces modes, [Professionnel1] et [Professionnel2] pourraient s'afficher comme [Jour isf] et [Nuit isf].

Pour chaque Mode d'affichage, [Contraste], [Luminosité], [Couleur], [Teinte], [Netteté], [Température de couleur], [Couleur vive], [Sonde de temp. ambiante], [Réduction du bruit], [Remasterisation MPEG], [Remaster. résolution], [Atténuation des sous-titres.], [Réhausseur de brillance], [Intelligent Frame Creation] et [24p Smooth Film] peuvent être réglés et mémorisés pour chaque entrée.

En mode [Personnalisé] ou [Professionnel1 / 2], [Paramètres avancés] peuvent également être réglés. Les paramètres en mode [Personnalisé] ou [Professionnel1 / 2] peuvent être mémorisés pour chaque entrée.

* Les modes THX sont utilisés pour réaliser un miroir des réglages d'image utilisés par les réalisateurs professionnels et reproduit fidèlement la qualité d'image des films certifiés THX. Les films certifiés THX comportent le logo THX sur le disque.
Les modes THX ne sont pas disponibles pour les photographies et les services internet.

- Vous pouvez régler [Mode Image] en mode 2D et 3D pour chacun.
- Pour les informations relatives aux autres éléments, reportez-vous à [AIDE] (Paramètres > Image).
- Pour réinitialiser le [Mode Image] actuel aux paramètres par défaut
  ➡ **[Réinitialiser par défaut] dans le menu Image**

Français

■ Son

1 Affichez le menu et sélectionnez [Son]



2 Sélectionnez [Mode sonore]



3 Sélectionnez le mode son

Vous pouvez sélectionner votre mode favori pour chaque entrée.
[Standard]: Assure une qualité sonore correcte pour tous les types de scènes.
[Musique]: Améliore la qualité sonore pour regarder des vidéos musicales, etc.
[Ambiance]: Améliore les effets spatiaux et offre un son clair.
[Utilisateur]: Ajuste manuellement le son en utilisant l'égaliseur afin de convenir à votre qualité sonore préférée.

Dans chaque mode, [Grave], [Aigu], [Surround], [Bass Boost] et [Remastering numérique] peuvent être réglés et mémorisés.
Pour le mode Utilisateur, [Equalizer] est disponible dans le menu Son au lieu de [Grave] et [Aigu]. Sélectionnez [Equalizer] et ajustez la fréquence.

- Cette fonction n'est pas effective pour le son des écouteurs.
- Pour les informations relatives aux autres éléments, reportez-vous à [AIDE] (Paramètres > Son).
- Pour réinitialiser le [Mode sonore] actuel aux paramètres par défaut ➡ **[Réinitialiser par défaut] dans le menu Son**

Français

Refaire le réglage depuis le menu Configuration

Règle automatiquement de nouveau toutes les chaînes captées dans la zone.
- Cette fonction est disponible si le réglage de chaîne a déjà été exécuté.
- Seul le mode sélectionné est réglé. Tous les réglages de syntonisation précédents sont effacés.
- Si le code Verrouillage parental a été défini, le code PIN est requis.
- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté
  ➡ **[Installation manuelle chaînes] dans [Réglage menu] (Menu Configuration)**
- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes).

Chaînes DVB-S

1 Sélectionnez DVB-S



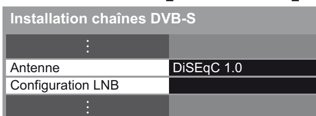
2 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]



3 Sélectionnez [Installation chaînes DVB-S]



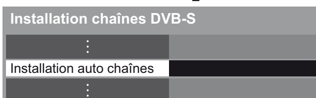
4 Choisissez [Antenne] et [Configuration LNB]



1 **Sélectionnez [Antenne] et réglez**
2 **Sélectionnez [Configuration LNB]**
3 **Choisissez [LNB] et [Satellite]**
4 **Mémorisez**



5 Sélectionnez [Installation auto chaînes]





① sélectionnez
② accédez

6 Réglez le mode de recherche et le mode de balayage

7 Lancez la configuration automatique (Les réglages s'effectuent automatiquement)

Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

Français

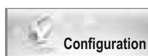
Chaînes DVB-C, DVB-T, analogiques

1 Sélectionnez DVB-C, DVB-T ou Analogique



2 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]

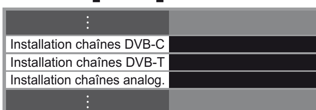




① sélectionnez
② accédez

3 Sélectionnez [Installation chaînes DVB-C], [Installation chaînes DVB-T] ou [Installation chaînes analog.]





① sélectionnez
② accédez

- L'option affichée dépend du mode sélectionné.

4 Sélectionnez [Installation auto chaînes]

5 Réglez la Configuration auto (DVB-C)

6 Lancez la configuration automatique (Les réglages s'effectuent automatiquement)

Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

Régler et éditer les chaînes

Vous pouvez régler de nouveau les chaînes ou établir des listes de chaînes favorites, ignorer les chaînes non désirées, etc.

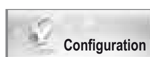
● Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > Réglage et édition des chaînes).

1 Sélectionnez le mode



2 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]

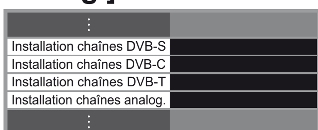






① sélectionnez
② accédez

3 Sélectionnez [Installation chaînes DVB-S], [Installation chaînes DVB-C], [Installation chaînes DVB-T] ou [Installation chaînes analog.]





① sélectionnez
② accédez

● L'option affichée dépend du mode sélectionné.

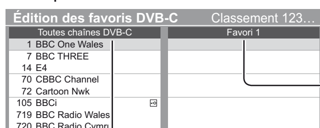
Français

Liste de vos chaînes DVB favorites [Éditer les favoris]

Créez vos listes de chaînes favorites parmi les divers diffuseurs (jusqu'à 4 : [Favori]1 à 4).
Les listes de favoris DVB sont disponibles sous "Catégorie" dans la bannière d'informations et l'écran Guide des programmes.

1 Sélectionnez une chaîne à ajouter à la liste (: chaîne cryptée)

Exemple : DVB-C





● Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique

 (Rouge)

● Pour afficher d'autres favoris

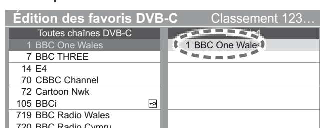
 (Vert)

● Pour changer la catégorie

 (Bleu)

2 Ajoutez-la à la liste des Favoris

Exemple : DVB-C





● Pour ajouter en une seule fois un bloc continu de chaînes à la liste

 (Jaune)



① créez le bloc
② ajoutez

● Pour ajouter toutes les chaînes à la liste

 (Jaune)

 (Vert)

Pour éditer la Liste des favoris

Pendant que le curseur se trouve dans le champ des Favoris pour éditer

● Pour déplacer la chaîne

 (Vert)


Sélectionnez la nouvelle position

 ou 


Mémorisez

 (Vert)

● Pour supprimer la chaîne

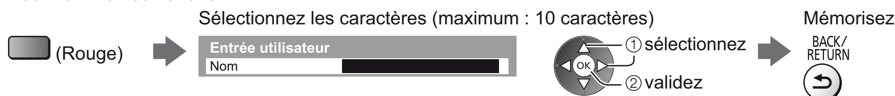


● Pour supprimer toutes les chaînes

 (Jaune)

- Pour nommer les Favoris

Sélectionnez les caractères (maximum : 10 caractères) — Mémorisez



3 Mémorisez





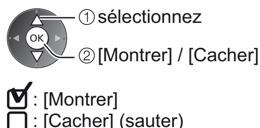
Sauter les chaînes non désirées, éditer les chaînes [Liste des chaînes]

Vous pouvez cacher (sauter) les chaînes non désirées.
Les chaînes cachées ne peuvent s'afficher qu'avec cette fonction.

Sélectionnez une chaîne pour l'afficher ou la cacher

Exemple : DVB-C

Toutes chaînes DVB-C		Classement 123...
☑	70	CBBC Channel
☑	72	Cartoon Nwk
☑	105	BBCi
☐	719	BBC Radio Wales
☐	720	BBC Radio Cymru
☐	1	BBC ONE Wales
☑	7	BBC THREE



☑ : [Montrer]
☐ : [Cacher] (sauter)

- Pour afficher toutes les chaînes

 (Jaune)

- Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique (DVB)

 (Rouge)

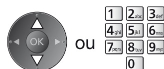
- Pour changer la catégorie (DVB)

 (Bleu)

- Pour intervertir / déplacer la position de la chaîne (si disponible)

 (Vert)

Sélectionnez la nouvelle position



Mémorisez

 (Vert)

- Pour régler de nouveau chaque chaîne ([Installation manuelle chaînes]) (Analogique)

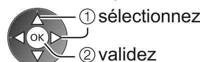
 (Rouge)

- Pour renommer la chaîne (Analogique)

 (Bleu)

Sélectionnez les caractères (maximum : 5 caractères)





Mémorisez



Remarque

- Si un magnétoscope est raccordé uniquement au moyen du câble RF en mode Analogique, éditez [VCR].

Mettre à jour les chaînes DVB automatiquement [Actualiser liste chaînes]

Vous pouvez ajouter de nouvelles chaînes, supprimer les chaînes enlevées, mettre à jour le nom de chaîne et le placer automatiquement dans la liste des chaînes.

- La liste des chaînes est mise à jour tout en préservant vos réglages dans [Éditer les favoris], [Liste des chaînes], [Verrouillage parental], etc.
- Selon l'état du signal, il est possible que l'actualisation ne fonctionne pas correctement.

Regarder les entrées externes

Raccordez l'appareil externe (magnétoscope, appareil DVD, etc.) pour en visionner les données via l'entrée.
● Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > Appareil externe).

1 Allumez le téléviseur



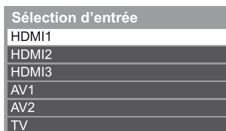
Lors d'une connexion par péritel ou HDMI
Reçoit automatiquement les signaux lorsque la lecture commence.

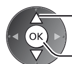
Si le mode d'entrée ne permute pas automatiquement
Exécutez 2 et 3
● Vérifiez la configuration de l'appareil.

2 Affichez le menu Sélection d'entrée



3 Sélectionnez le mode d'entrée de la connexion à l'appareil





① sélectionnez
② visionnez

● Vous pouvez également sélectionner l'entrée en appuyant plusieurs fois sur la touche AV.
● Pour commuter entre [COMPONENT] et [VIDEO] dans [AV2], utilisez les touches gauche et droite du curseur.

Commander un autre appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur

Ces touches permettent de commander l'autre appareil.



Chaque type d'appareil Panasonic possède son propre code de télécommande. Changez le code en fonction de l'appareil que vous désirez commander.

■ Comment changer le code



Appuyez de manière continue sur le Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé pendant les opérations suivantes

Saisissez le code approprié, en vous reportant au tableau ci-dessous





Mémorisez



Type d'équipement, fonctionnalités	Code
Enregistreur DVD, lecteur DVD, lecteur Blu-ray Disc	70
Lecteur Home cinéma, lecteur Home cinéma Blu-ray Disc	71
Magnétoscope	72
Utilisation dans les fonctions Enregistrement disque dur USB, Lecteur multimédia, DLNA Utilisation des équipements dans VIERA Link	73 (valeur par défaut)

Visionnement d'images 3D

Vous pouvez profiter des images en 3D avec des contenus ou des programmes correspondant à l'effet 3D en portant les lunettes 3D. ➡ **"Accessoires" (p. 6)**

- Les lunettes 3D doivent être portées pour visionner un contenu en 3D.
- Ce téléviseur est compatible avec les formats 3D [Trame séquentielle]*, [Côte à côte] et [Haut et bas].

* : Le format 3D qui permet d'enregistrer les images pour les yeux gauche et droit avec une qualité haute définition et de les lire en alternance.

Lunettes 3D

Utilisez les lunettes 3D fournies ou des lunettes 3D Panasonic comportant ce logo et qui prennent en charge la technologie sans fil Bluetooth®.



- Le logo "Full HD 3D Glasses™" indique que les produits sont compatibles avec les standards de la technologie des lunettes 3D à obturateur actif (active shutter) sous licence de la Full HD 3D Glasses Initiative. Le symbole RF sur le logo désigne le système sans fil (technologie sans fil Bluetooth®), et vous pouvez utiliser ensemble les lunettes 3D et le téléviseur comportant le même symbole.

Français

Remarque

- N'appuyez et ne rayez pas les lentilles des lunettes 3D.
- N'utilisez pas d'appareils tels que des téléphones mobiles ou des émetteurs-récepteurs individuels qui émettent de fortes ondes électromagnétiques à proximité des lunettes 3D car cela pourrait provoquer leur dysfonctionnement.
- Ne portez pas les lunettes 3D lorsque vous regardez quelque chose d'autre que des images 3D. Des écrans à cristaux liquides (tel que des écrans d'ordinateurs, des horloges numériques ou des calculatrices, etc.) peuvent être difficiles à voir si vous portez les lunettes 3D.

Première association

Procédez à la première association lors de la première utilisation des lunettes 3D avec ce téléviseur.

1 **Allumez le téléviseur**

2 **Appuyer sur l'interrupteur pendant environ 1 seconde pour activer les lunettes 3D**

- Le voyant s'allume pendant 2 secondes puis clignote.
- Les lunettes 3D s'allument et commencent l'association.
- Placez les lunettes 3D à moins de 50 cm du téléviseur pendant l'association.

3 **Après l'association terminée, les lunettes 3D se reconnecteront automatiquement au téléviseur lorsqu'elles seront allumées près de lui en mode 3D**

Nouvelle association

Lorsque la connexion au téléviseur associé échoue ou lors de l'utilisation avec un autre téléviseur, refaites l'association des lunettes 3D.

1 Allumez le téléviseur
2 À moins de 50 cm du téléviseur, appuyez sur la touche Alimentation jusqu'à ce que le voyant s'allume, puis relâchez pour lancer l'enregistrement
3 Après l'association terminée, les lunettes 3D se reconnecteront automatiquement au téléviseur lorsqu'elles seront allumées près de lui en mode 3D

Pour visionner des images en 3D

■ Lire un disque Blu-ray compatible 3D (Format de trame séquentielle)

- Branchez le lecteur compatible 3D à l'aide d'un câble HDMI de type "fully wired". (Si vous utilisez un lecteur non compatible 3D, les images s'afficheront en 2D.)
- Le mode Entrée ne se connecte pas automatiquement, sélectionnez-le via le lecteur au moyen de la touche AV.

■ diffusion 3D prise en charge

- Veuillez consulter les fournisseurs de contenu ou de programmes pour connaître la disponibilité de ce service.

■ photos et vidéos en 3D prises avec des produits Panasonic compatibles 3D

- Disponible dans le Lecteur multimédia et les services réseau.

■ images 2D converties en images 3D

- Enclenchez la touche 3D er configure le [2D→3D] mode sur [Sélection du mode 3D].

Préparatifs

Vérifiez que l'association des lunettes 3D est bien terminée.

1 Allumez les lunettes 3D et mettez-les

L’état de la connexion et l’état de la pile sont affichés au bas de l’écran, à droite.

2 Regardez des images en 3D

Des mesures de sécurité s’affichent lors du premier visionnement d’image en 3D. Sélectionnez [Oui] ou [Non] pour continuer à visionner des images en 3D.

Remarque

- Arrêtez les lunettes 3D après utilisation.
- Utilisez les lunettes 3D à une distance de 3,2 m du téléviseur environ. Vous ne pouvez pas visionner des images en 3D avec les lunettes 3D si vous êtes trop éloigné du téléviseur, à cause de la difficulté de réception des ondes radio en provenance du téléviseur.
- Il se peut que la portée soit plus faible, ceci dépendant des obstacles entre le téléviseur et les lunettes 3D voire de l’environnement.
- Utilisez les lunettes 3D en un lieu où il n’y a pas d’interférences avec d’autres appareils Bluetooth.
- Le contenu 3D n’est pas correctement visible si les lunettes 3D sont portées à l’envers ou en position retournée.
- Lorsque vous visionnez des images 3D, vérifiez bien que vos yeux sont alignés et maintenez la même position afin de ne pas voir double.
- Si de la lumière semble vaciller sous un éclairage fluorescent ou des gradateurs lorsque vous utilisez les lunettes 3D, modifiez la configuration de [Taux de rafraîchissement 3D] dans [Réglages 3D] (menu Image).
- Toutes les personnes ne verront pas de la même façon avec les lunettes 3D.

Verrouillage parental

Vous pouvez verrouiller des chaînes spécifiques ou des bornes d’entrée AV, et superviser leur visionnement.
Un message s’affiche lors de la sélection de la chaîne / entrée verrouillée. Saisissez le code PIN pour permettre le visionnement.

- Pour plus d’informations, reportez-vous à [AIDE] (Fonctions > Verrouillage parental).

1 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]



2 Sélectionnez [Verrouillage parental]



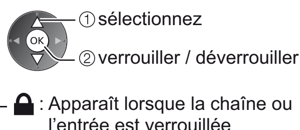
1 Entrez le code PIN (4 chiffres)

- Saisissez le code PIN deux fois lors de la première configuration.
- Notez le numéro PIN au cas où vous l’oublieriez.
- Il se peut que “0000” soit mémorisé comme code PIN par défaut, suivant le pays sélectionné.

2 Sélectionnez [Liste chaînes] et réglez la chaîne ou l’entrée à verrouiller

Liste des chaînes contrôle parental TV et AV Classement 123…

Nom	Entrée	Type	Verrouillé
101 BBC 1 Wales	DVB-C	TV gratuite	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	TV gratuite	🔒
14 E4C	DVB-T	TV gratuite	
VCR	Analogique	Analogique	
1 BBC1	Analogique	Analogique	
2 *****	Analogique	Analogique	🔒
HDMI1	Externe	AV	



- Pour tout verrouiller
  (Vert)
- Pour tout déverrouiller
  (Jaune)

- Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique
  (Rouge)
- Pour passer au haut de l’entrée suivante
  (Bleu)

Afficher le télétexte

Les services de télétexte sont des informations textuelles fournies par les diffuseurs.
Les fonctions peuvent varier suivant le diffuseur.

- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > Télétexte).

Qu'est-ce que le mode FLOF (FASTEXT) ?

En mode FLOF, quatre sujets de couleurs différentes apparaissent au bas de l'écran. Pour obtenir plus d'informations sur l'un de ces sujets, appuyez sur la touche de couleur correspondante. Ce service permet d'accéder facilement aux informations relatives aux sujets présentés.

Qu'est-ce que le mode TOP ? (dans le cas d'une diffusion de texte TOP)

TOP améliore considérablement le service de télétexte standard, qui permet une recherche plus facile et fournit un guide efficace.

- Survol rapide des informations de télétexte disponibles
- Sélection facile du sujet, étape par étape
- Informations d'état de page au bas de l'écran
- Page du haut / bas disponible
  (Rouge) (Vert)
- Pour sélectionner parmi les blocs de sujets
  (Bleu)
- Pour sélectionner le sujet suivant à l'intérieur du bloc de sujets
  (Après le dernier sujet, la sélection passe au bloc de sujets suivant.)
  (Jaune)

Français

Qu'est-ce que le mode Liste ?

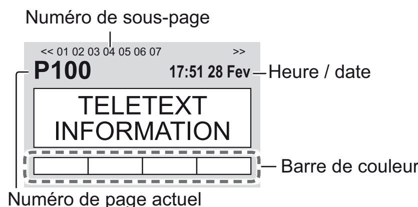
En mode Liste, quatre numéros de page de couleurs différentes apparaissent au bas de l'écran. Chacun de ces numéros peut être modifié et enregistré dans la mémoire du téléviseur.

■ **Pour changer de mode** ➡ **[Télétexte] dans [Affichage réglages] (menu Configuration)**

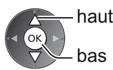
1 Passez à Télétexte



- Affiche la page d'index (le contenu varie suivant le diffuseur).



2 Sélectionnez la page


ou


ou

Touche de couleur
(Correspond à la barre de couleur)

■ **Visionnage dans plusieurs fenêtres**

- Les commandes ne sont exécutables que dans l'écran télétexte.



(Appuyez deux fois)

Sélectionnez [Image et texte] On ou Off



■ **Pour régler le contraste**



(Appuyez trois fois)

Lorsque la barre bleue est affichée


■ **Pour retourner au mode TV**



Utiliser le guide des programmes

Guide des programmes — Le guide électronique des programmes (EPG) présente à l'écran une grille des programmes actuellement diffusés et des émissions à venir pour les sept prochains jours (selon le diffuseur).

- Cette fonction varie suivant le pays sélectionné.
- La saisie ou la mise à jour du code postal peut être requise pour utiliser le système GUIDE Plus+ selon le pays que vous sélectionnez.
- La première fois que vous allumez le téléviseur, ou s'il est resté éteint pendant plus d'une semaine, le Guide des programmes peut mettre un certain temps à apparaître complètement.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Visionnage > Guide TV).

1 Sélectionnez le mode

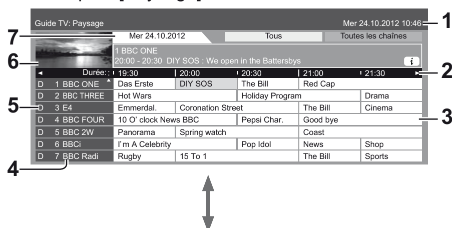


2 Affichez le guide des programmes



- Appuyez de nouveau pour changer la présentation ([Paysage] / [Portrait]).
  Affichez [Paysage] pour voir plusieurs chaînes.
  Affichez [Portrait] pour voir une chaîne à la fois.

Exemple : [Paysage]



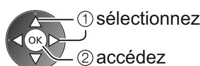
Exemple : [Portrait]



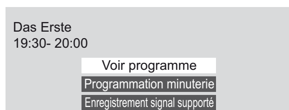
1 Date et heure actuelles
2 Heure du Guide des programmes
3 Programme
4 Position et nom de la chaîne
5 [D]: DVB-T
[A]: Analogique
6 Écran TV
7 Date du Guide des programmes

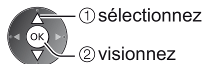
■ Pour regarder le programme

1 Sélectionnez le programme ou la chaîne en cours



2 Sélectionnez [Voir programme] (DVB)





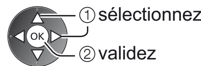
- Pour utiliser [Programmation minuterie] ou [Enregistrement signal supporté] (selon disponibilité) ➡ **(p. 32)**

■ Pour retourner au mode TV



■ [Programmation minuterie]

Sélectionnez le programme à venir



- Pour modifier un événement de programmation de la minuterie ➡ **(p. 32)**

Enregistrement avec un disque dur USB

Vous pouvez enregistrer les programmes télévisés numériques sur le disque dur USB et avoir le plaisir de les regarder dans [Lecteur multimédia] (p. 34) ou d'effectuer un retour rapide dans le programme actuel.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Enregistrement).

■ Préparatifs

Raccordez le disque dur USB au port USB 3 avec le câble USB.
- Préparez le disque dur USB pour un usage exclusif avec ce téléviseur.
- Assurez-vous de raccorder le disque dur USB à la prise de courant.
- Avant le réglage, raccordez le disque dur USB et assurez-vous de le mettre en marche.
- Pour retirer en toute sécurité le disque dur USB du téléviseur ➡ **[Retirer USB en sécurité] dans [Config. Périph. USB] (Menu Configuration)**
- Vérifiez que les types de terminaux et les fiches des câbles sont corrects lors de la connexion.



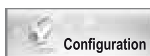
Français

Réglage du disque dur USB

Formatez et configurez le disque dur USB avec ce téléviseur pour pouvoir l'utiliser à des fins d'enregistrement.
- Veuillez noter que le disque dur USB sera formaté et que toutes les données qu'il contient seront supprimées après cette configuration.

1 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]

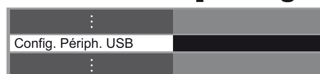




① sélectionnez
② accédez

2 Sélectionnez [Config. Périph. USB]





① sélectionnez
② accédez

3 Sélectionnez le disque dur USB à utiliser pour l'enregistrement et lancez la procédure de configuration

Config. Périph. USB

Produit	Nom
USB Drive A	
USB Flash Disk	



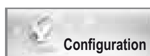
① sélectionnez
② accédez

- Suivez les instructions à l'écran.

Enregistrement

1 Affichez le menu et sélectionnez [Configuration]

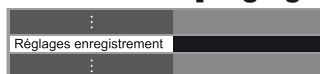




① sélectionnez
② accédez

2 Sélectionnez [Réglages enregistrement]





① sélectionnez
② accédez

Enregistrement Direct TV une touche - Vous enregistrez ce que vous voyez [Enregistrement une touche]

Enregistre immédiatement l'émission en cours sur le disque dur USB.
- Assurez-vous que le code de la télécommande est “73” (p. 25).

Sélectionnez la durée d'enregistrement maximale





sélectionnez

accédez / mémorisez

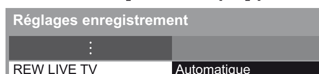
■ Pour lancer l'Enregistrement une touche

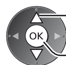


Enregistrement constant [REW LIVE TV]

Enregistrement constant du programme en cours.
- Assurez-vous que le code de la télécommande est “73” (p. 25).

Sélectionnez [Automatique] pour lancer [REW LIVE TV].





sélectionnez

accédez / mémorisez

- Lorsque vous sélectionnez [Automatique], l'enregistrement démarre automatiquement.
- L'enregistrement ne démarrera pas si un autre enregistrement est en cours, que le signal TV est faible ou que des images ne s'affichent pas.

■ Pour utiliser [REW LIVE TV]

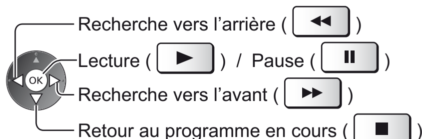
- Pour effectuer une pause



- Pour effectuer une recherche arrière (jusqu'à 90 minutes)

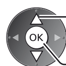


- Après une pause ou une recherche arrière, les touches suivantes sont disponibles.



■ Pour arrêter [REW LIVE TV]





sélectionnez [Désactivé]

mémorisez

- Si vous arrêtez [REW LIVE TV], le contenu enregistré pour [REW LIVE TV] sera effacé.

- [REW LIVE TV] est arrêté et le contenu enregistré est supprimé automatiquement dans les situations suivantes : (Même si [REW LIVE TV] s'arrête dans les situations suivantes, aussi longtemps que le réglage est maintenu sur [Automatique], le nouvel enregistrement démarre automatiquement si les conditions d'enregistrement le permettent.)
  - Autres chaînes sélectionnées
  - Chaîne verrouillée sélectionnée
  - Chaîne non valide sélectionnée
  - Aucun signal TV
  - Si un autre enregistrement démarre
  - Si le téléviseur est mis en veille ou éteint

Programmation de la minuterie

Le menu Programmation de la minuterie permet de choisir les programmes pour lesquels vous souhaitez un rappel ou que vous souhaitez enregistrer sur le disque dur USB. À l'heure exacte, le téléviseur se règle sur la chaîne correcte même s'il est en mode de veille.
Vous pouvez aussi utiliser le Guide des programmes pour régler les événements de la programmation de la minuterie.
● Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Enregistrement > Programmation minuterie).

1 Sélectionnez DVB-S, DVB-C ou DVB-T



2 Affichez le menu et sélectionnez [Minuterie]

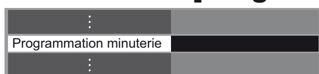







① sélectionnez
② accédez

3 Sélectionnez [Programmation minuterie]





① sélectionnez
② accédez

Français

Définir un événement de programmation de la minuterie

1 Commencez à procéder aux réglages



2 Sélectionnez la fonction ([Enr. DD USB] ou [Rappel])



[Enr. DD USB]:

Enregistre le programme sur un disque dur USB.
Lorsqu'arrive l'heure de démarrage, la chaîne change automatiquement et les signaux audio et vidéo sont émis. Un message de rappel s'affiche 2 minutes avant l'heure de démarrage si vous regardez la télévision.
● Vous pouvez également sélectionner le module IC approprié pour le programme à enregistrer.
(Jaune)

[Rappel]:

Vous rappelle de regarder le programme.
Lorsque vous regardez la télévision, un message de rappel s'affiche 2 minutes avant l'heure de démarrage.
Appuyez sur la touche OK pour passer à la chaîne programmée.

3 Réglez la chaîne, la date et l'heure (répétez les opérations comme indiqué ci-dessous)



sélectionnez l'option



validez

● **1**, **3** et **4** peuvent aussi être saisis à l'aide des touches numériques.

! : Événements de programmation de la minuterie en chevauchement

Programmation minuterie — Mer 24.10.2012 10:46

Fonction		No.	Nom de la chaîne		Date	Démarrage	Fin
Rappel !	D	7	BBC7 <MINUTERIE>	STTL	Mer 24.10.2012	17:00	18:30 (90 Min.)
Enr. DD USB !	D	1	BBC ONE Red Cap	Guide	Mer 24.10.2012	18:00	20:00 (120 Min.)
Enr. DD USB	C	3	ITV1 <MINUTERIE>		Jeu 25.10.2012	21:30	22:30 (60 Min.)

1 2 3 4

Affiche les sous-titres (selon disponibilité)
● Pour indiquer ceci
(Jaune)
(Appuyez encore une fois pour effacer les sous-titres)
● Pour [Rappel]

Durée (affichage automatique)

[Enregistrement signal supporté] (selon disponibilité)
● Cet enregistrement est en mode Programmation de la minuterie, commandé par les informations du Guide des programmes. Si les heures de début et de fin du programme sont modifiées par le diffuseur, l'événement de programmation de la minuterie suivra la modification.

[S]: DVB-S
[C]: DVB-C
[D]: DVB-T
● Vous ne pouvez pas changer le mode dans le menu.

4 Mémorisez



■ Pour modifier un événement de programmation de la minuterie

① sélectionnez l'événement
② accédez

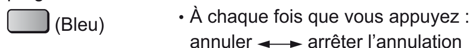
Corrigez selon besoin

- Pour annuler un événement de programmation de la minuterie



(Rouge)

- Pour annuler temporairement un événement de programmation de la minuterie



(Bleu)

• À chaque fois que vous appuyez :
annuler ←→ arrêter l'annulation

■ Pour arrêter l'enregistrement





① sélectionnez le programme
② accédez

(lorsque 2 enregistrements sont en cours)



③ sélectionnez [Oui]
④ arrêt

Français

Multi fenêtres

Affichez deux fenêtres en même temps pour voir les programmes télévisés ou l'entrée externe (AV, Composant ou HDMI), comme indiqué (dans l'exemple) ci-dessous.

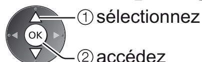
- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Fonctions > Multi fenêtres).

1 Affichez le menu et sélectionnez [Image]



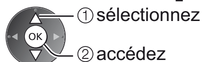




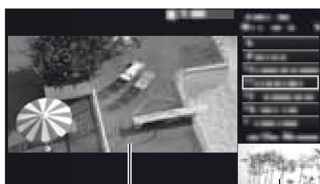


2 Sélectionnez [Paramètres de l'écran] - [Multi fenêtres]





- Les opérations de la télécommande s'appliquent à l'écran principal.



Ecran secondaire

Ecran principal

Utilisation du Lecteur multimédia

Le lecteur média vous permet de profiter de vos photos, vidéos et musiques enregistrées sur votre carte SD ou sur votre carte mémoire flash USB, ainsi que des contenus enregistrés au moyen de cette télévision disque dur USB exclusif.

- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Lecteur multimédia).

Mode Photo : Les photos numériques sont affichées.
Mode Vidéo (pour carte SD ou carte mémoire flash USB) : Les données vidéo numériques sont lues.
Mode TV enregistrée (pour un disque dur USB exclusif) : Les émissions de télévision enregistrées sur le disque dur USB associé sont lues.
Mode Musique : Les données audio numériques sont lues.

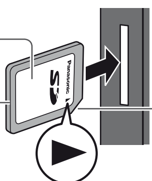
Français

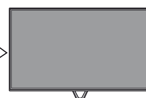
■ Pour insérer ou retirer la carte SD / Carte mémoire flash USB

Carte SD

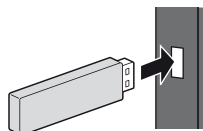
① Insérez soigneusement la carte SD, avec l'étiquette vers l'avant.

② Appuyez sur la carte jusqu'à ce qu'un clic soit audible.
Pour la retirer, appuyez à nouveau dessus.





Carte mémoire flash USB



- Insérez ou retirez directement et complètement.
- Connectez la carte mémoire flash USB au port USB 1, 2 ou 3.
- Pour retirer en toute sécurité la carte mémoire flash USB du téléviseur
  ➡ **[Retirer USB en sécurité] dans [Config. Périph. USB] (Menu Configuration)**

- Vérifiez que les types de terminaux et de périphériques sont corrects lors de la connexion.
- Pour la connexion du disque dur USB ➡ **(p. 30)**

1 Insérez la carte SD ou la carte mémoire flash USB dans le téléviseur

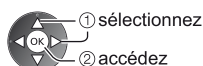
- Pour lire le contenu du disque dur USB, vérifiez que la connexion et les réglages sont terminés.

2 Accédez à [Liste APPS] et sélectionnez [Lecteur multimédia]



Exemple : [Liste APPS]

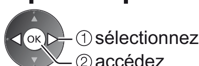




3 Sélectionnez le périphérique auquel accéder

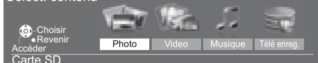


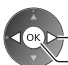
Nom du périphérique sélectionné



- Si un seul périphérique est raccordé, cette étape est sautée.

4 Sélectionnez le contenu





① sélectionnez
② accédez

5 Profitez du Lecteur multimédia

Exemple : Miniatures - [Toutes les photos]



- Sélectionnez le périphérique et le contenu appropriés pour la lecture de chaque fichier.

(Jaune) (Bleu)

- Pour afficher les informations des fichiers sélectionnés



	1/48
Nom	p1010001.JPG
Date	23/10/2012
Pixel	1600X1200

Nombre de fichiers / Nombre total de fichiers

Remarque

- Vous pouvez utiliser les touches suivantes pendant la lecture. Assurez-vous que le code de la télécommande est “73” (p. 25).



Français

Utilisation d’un réseau domestique

DLNA®

Ce téléviseur est un produit DLNA Certified™.
DLNA (Digital Living Network Alliance) est une norme qui facilite l’électronique numérique DLNA Certified et la rend plus pratique à utiliser sur un réseau domestique. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.dlna.org

- Pour activer cette fonction, connectez ce téléviseur à votre réseau domestique.
- Pour plus d’informations, reportez-vous à [AIDE] (Réseau domestique).

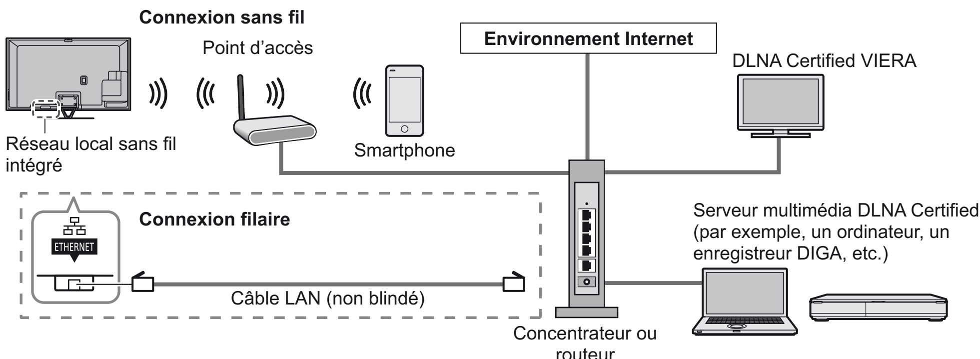
Connexions réseau

Pour utiliser les fonctionnalités DLNA, vous avez besoin d’un environnement réseau domestique et vous pouvez utiliser les fonctionnalités sans environnement réseau à large bande.
Pour accéder à Internet, vous avez besoin d’un environnement réseau à large bande.

- Si vous ne disposez pas de services réseau à large bande, veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de l’assistance.
- Les connexions Internet par ligne commutée ne sont pas utilisables.
- Vitesse requise (effective) : au moins 1,5 Mbps pour une image de qualité SD et 6 Mbps pour HD, respectivement. Si la vitesse de transfert n’est pas suffisante, il est possible que le contenu ne soit pas lu correctement.

Exemple

(Pour DLNA et les services Internet)



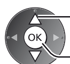
Configuration réseau

- Vérifiez que les connexions sont terminées avant de démarrer la configuration Réseau.

Affichez le menu et sélectionnez [Réseau]







① sélectionnez
② accédez

- Suivez les instructions à l’écran.

Utilisation des fonctionnalités DLNA®

- Vérifiez que la préparation du serveur multimédia, les connexions réseau et les paramètres réseau sont terminés.

1 Accédez à [Liste APPS] et sélectionnez [Serveur Media]





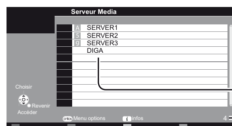
Exemple : [Liste APPS]

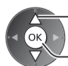



① sélectionnez
② accédez

2 Sélectionnez le serveur multimédia auquel vous souhaitez accéder

Exemple : Liste des serveurs multimédia





① sélectionnez
② accédez

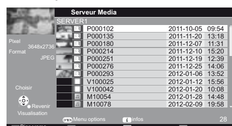
Serveurs multimédia disponibles
Nombre total répertorié

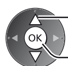
- Pour accéder à un autre téléviseur, sélectionnez le nom ou l’adresse MAC de celui-ci dans cette liste.
- Pour afficher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance



3 Sélectionnez le fichier

Exemple : Liste des fichiers





① sélectionnez
② accédez

- Les fichiers non lisibles sont aussi répertoriés, mais ne peuvent pas être sélectionnés.
- Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
- Pour afficher les informations du fichier mis en surbrillance



Remarque

- Vous pouvez utiliser les touches suivantes pendant la lecture. Assurez-vous que le code de la télécommande est “73” (p. 25).



FAQ

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à [AIDE] (Assistance > FAQ).

Le téléviseur ne s'allume pas
- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur la TV et sur la prise secteur.

Le téléviseur entre en “Mode de veille”
- La fonction de mise en veille automatique est activée.

La télécommande ne fonctionne pas ou fonctionne de manière sporadique
- Les piles sont-elles bien insérées ? ➡ **(p. 13)**
- Le téléviseur a-t-il été allumé ?
- Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
- Pointez la télécommande directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur (dans un rayon de 7 m et sous un angle de 30 degrés du capteur de signal).
- Placez le téléviseur à l'écart des rayons du soleil ou autres sources de lumière intense, pour éviter qu'elles ne brillent sur le capteur de signal de télécommande du téléviseur.

Aucune image ne s'affiche
- Vérifiez que la TV est allumée.
- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur la TV et sur la prise secteur.
- Assurez-vous que le bon mode d'entrée est sélectionné.
- Vérifiez que le réglage de [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) dans [Sélection d'entrée] correspond à la sortie de l'appareil externe.
- L'option [Contraste], [Luminosité] ou [Couleur] du menu Image est-elle réglée sur la valeur minimum ?
- Assurez-vous que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.

Une image anormale s'affiche
- Éteignez le téléviseur à l'aide de son interrupteur principal, puis rallumez-le.
- Si le problème persiste, initialisez tous les réglages. ➡ **[Réglage usine] dans [Menu système] (menu Configuration)**

Son inhabituel du téléviseur
- Lorsque le téléviseur est allumé, il est possible que vous entendiez un bruit de lecteur à l'intérieur du téléviseur (Ce n'est pas un signe de dysfonctionnement).

Des parties du téléviseur chauffent
- Même si la température des parties des panneaux avant, supérieur et arrière augmente, celle-ci ne représente pas un problème en termes de performances ou de qualité.

Entretien

Retirez tout d'abord la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :
Essuyez doucement la surface du panneau d'affichage, du coffret ou du piédestal à l'aide d'un chiffon doux pour nettoyer la saleté ou les empreintes.

Pour la saleté récalcitrante :
Dépoussiérez d'abord la surface. Imbibez un chiffon doux avec de l'eau pure ou un détergent neutre dilué (1 volume de détergent pour 100 volumes d'eau). Essorez le chiffon et essuyez la surface. Enfin, essuyez toute trace d'humidité.

Attention

- N'utilisez pas de chiffon rêche et ne frottez pas trop vivement la surface, cela pourrait rayer cette dernière.
- Veillez à ne pas soumettre les surfaces du téléviseur à de l'eau ou à du détergent. Un liquide à l'intérieur du téléviseur pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas soumettre les surfaces du téléviseur à un insecticide, un solvant, un diluant ou d'autres substances volatiles. Ceci pourrait altérer le fini de la surface ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial et peut s'abîmer facilement. Ne cognez pas ou ne rayez pas la surface avec vos ongles ou des objets rigides.
- Évitez tout contact prolongé du coffret et du piédestal avec une substance en caoutchouc ou en PVC. Ceci pourrait altérer le fini de la surface.

Français

Fiche du cordon d'alimentation

Essuyez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation avec un chiffon sec. Humidité et poussière peuvent être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution.

Caractéristiques

■ **Téléviseur**

	Modèle 50 pouces	Modèle 55 pouces
Numéro de modèle	**TX-P50VTW60**	**TX-P55VTW60**
Dimensions (L × H*1 × P)	1 203 mm × 790 mm × 301 mm (avec le piédestal) 1 203 mm × 702 mm × 50 mm (Téléviseur uniquement)	1 318 mm × 855 mm × 296 mm (avec le piédestal) 1 318 mm × 767 mm × 51 mm (Téléviseur uniquement)
Poids	31,5 kg net (avec le piédestal) 26,0 kg net (Téléviseur uniquement)	38,5 kg net (avec le piédestal) 31,5 kg net (Téléviseur uniquement)

	Modèle 65 pouces
Numéro de modèle	**TX-P65VTW60**
Dimensions (L × H*1 × P)	1 531 mm × 975 mm × 323 mm (avec le piédestal) 1 531 mm × 887 mm × 51 mm (Téléviseur uniquement)
Poids	50,5 kg net (avec le piédestal) 42,0 kg net (Téléviseur uniquement)

Source d'alimentation		CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz
Panneau		Écran plasma
Son	**Haut-parleurs**	Haut-parleur avant × 2, Woofer (Φ 75 mm) × 1
	Sortie audio	20 W (5 W + 5 W + 10 W)
	Casque	Mini-prise stéréo M3 (3,5 mm) × 1

Bornes de connexion	**Entrée / sortie AV1**	**Péritel** (entrée audio/vidéo, sortie audio/vidéo, entrée RVB)		
	Entrée AV2 (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	Type de broche RCA × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	Type de broche RCA × 2	0,5 V[rms]
		Y **PB, PR**	1,0 V[p-p] (y compris la synchronisation) ±0,35 V[p-p]	
	Entrée HDMI 1 / 2 / 3	Connecteurs TYPE A HDMI1 / 3 : 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2 : 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™ ● Ce téléviseur prend en charge la fonction “HDAVI Control 5”.		
	Fente pour carte	Fente pour carte SD × 1 Fente d’interface commune (compatible IC Plus) × 2		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2 : USB2.0 CC 5 V, Max. 500 mA USB3 : USB3.0 DC 5 V, Max. 900 mA		
	Sortie DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, Fibre optique		
Systèmes de réception / Nom de bande Vérifiez les dernières informations concernant les services disponibles sur le site Web suivant. (uniquement en anglais) http://panasonic.net/viera/support		**DVB-S / S2**	Services de télévision numérique par satellite (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)) Plage des fréquences du récepteur – 950 MHz à 2 150 MHz DiSEqC – Version 1.0	
		DVB-C	Services de télévision numérique par câble (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-T	Services de télévision numérique terrestre (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264))	
		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L’	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIE) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIE) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperbande)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Lecture des bandes NTSC à partir de certains magnétoscopes PAL (VCR)	
		M.NTSC	Lecture à partir de magnétoscopes M.NTSC (VCR)	
		NTSC (entrée AV uniquement)	Lecture à partir de magnétoscopes NTSC (VCR)	
Entrée d’antenne parabolique		Connecteur femelle, type F, 75 Ω × 2		
Entrée d’antenne		VHF / UHF		
Conditions de fonctionnement		**Température :** 0 °C à 35 °C **Humidité :** HR 20 % à 80 % (pas de condensation)		
Caméra intégrée		**Objectif :** F2.0 ; Champ visuel (en diagonale) 50,9° (en mode HD) **Focalisation :** Focal fixe **Résolution :** 1 280 × 720		
Réseau local sans fil intégré		**Conformité standard et Gamme de fréquence***2 **:** IEEE802.11a/n 5,180 GHz à 5,320 GHz, 5,500 GHz à 5,580 GHz, 5,660 GHz à 5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz à 2,472 GHz		
		Sécurité : WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)		
Technologie sans fil Bluetooth*3		**Conformité aux normes :** Bluetooth 3.0		
		Plage de fréquences : 2,402 GHz à 2,480 GHz		

*1: Avec la caméra en position sortie : +23 mm de hauteur
*2: La fréquence et le canal varient en fonction du pays.
*3: Pas tous les périphériques compatibles Bluetooth sont disponibles pour ce téléviseur. L’utilisation simultanée de jusqu’à 5 périphériques est possible (à l’exception des lunettes 3D et le contrôleur à pavé tactile VIERA).

■ Lunettes 3D

Dimensions (L × H × P)	164,7 mm × 41,0 mm × 170,7 mm
Poids	Environ 34 g
Type de lentille	Diaphragme à cristaux liquides
Gamme de températures d'utilisation	0 °C à 40 °C
Pile	Pile bouton au lithium CR2025 Autonomie : Environ 75 heures en utilisation continue de la pile fabriquée par Panasonic
Matériaux	**Boîtier principal :** Résine **Section lentille :** Verre à cristaux liquides

Remarque

- Les lunettes 3D et le contrôleur à pavé tactile VIERA utilisent la technologie sans fil Bluetooth.
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. Les poids et dimensions sont approximatifs.
- Pour des informations sur la consommation électrique, la résolution d'affichage, etc., veuillez consulter la fiche Produit.
- Pour les informations relatives aux logiciels libres, reportez-vous à [AIDE] (Assistance > Licence).
- Ce téléviseur est conforme aux normes EMC indiquées ci-dessous.
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Lors de l'utilisation de l'applique de fixation au mur

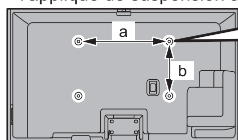
- Pour l'applique de fixation au mur recommandée, reportez-vous à [AIDE].

Modèle 50 pouces
a : 400 mm
b : 300 mm

Modèle 55 pouces
a : 500 mm
b : 300 mm

Modèle 65 pouces
a : 684 mm
b : 300 mm

- Orifices pour l'installation de l'applique de suspension au mur



Arrière du téléviseur

Profondeur de vissage

Modèle 50 pouces
minimum : 10 mm
maximum : 16 mm

Modèle 55 pouces
Modèle 65 pouces
minimum : 17 mm
maximum : 23 mm

Diamètre : M8

Vissez pour fixer le téléviseur sur le support mural (non fourni avec le téléviseur)

(Vue latérale)

Téléviseur plasma



Déclaration de Conformité (DoC)

"Dans le présent document, Panasonic Corporation déclare que ce téléviseur est en conformité par rapport aux exigences essentielles et aux autres clauses pertinentes de la Directive 1999/5/CE."

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire du DoC d'origine de ce téléviseur, veuillez consulter le site Internet suivant : http://www.doc.panasonic.de

Représentant agréé :
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ce téléviseur est prévu pour une utilisation dans les pays suivants.
Albanie, Andorre, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Italie, Islande, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Monaco, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Turquie

La fonctionnalité LAN sans fil de ce téléviseur doit être utilisée exclusivement en intérieur.















Français

- Pour les informations relatives aux marques de commerce, reportez-vous à [AIDE] (Assistance > Licence).





Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l’élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l’accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l’un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu’aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.
En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu’à protéger la santé humaine et l’environnement contre les effets potentiellement nocifs d’une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d’enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.
Le non-respect de la réglementation relative à l’élimination des déchets est passible d’une peine d’amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l’Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d’équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.



[Information relative à l’élimination des déchets dans les pays extérieurs à l’Union européenne]

Ce pictogramme n’est valide qu’à l’intérieur de l’Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d’une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Données du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil se trouvent sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l’espace ci-dessous et conserver ce mode d’emploi, ainsi que votre reçu d’achat, comme preuve définitive de votre achat, afin de faciliter la procédure d’identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle	**Numéro de série**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

TQB0E2361D-1

Imprimé en République tchèque



TX-P50VT60E
TX-P55VT60E
TX-P65VT60E
TX-P50VTW60
TX-P55VTW60
TX-P65VTW60

eHELP

Deutsch

Fernsehen

mein Startbildschirm

Grundlagen

Zusatzgeräte

Für optimale Bildqualität

Für optimale Tonqualität

TV Guide

Videotext

3D

Abstimmen und Bearbeiten von

Aufzeichnen

Einrichten der USB-Festplatte

Aufzeichnen der aktuellen Sendung

Funktionen

Support

Häufig gestellte Fragen

Pflege und Instandhaltung

Information

Sonderzubehör

Lizenzinformationen

 Buchstaben in einem Kasten beziehen sich auf Tasten auf der Fernbedienung.

 Buchstaben in Cyan beziehen sich auf Elemente der Bildschirmanzeigen.

 Referenzen in dieser eHELP

- Die Bilder in dieser eHELP dienen lediglich als Illustrationen.

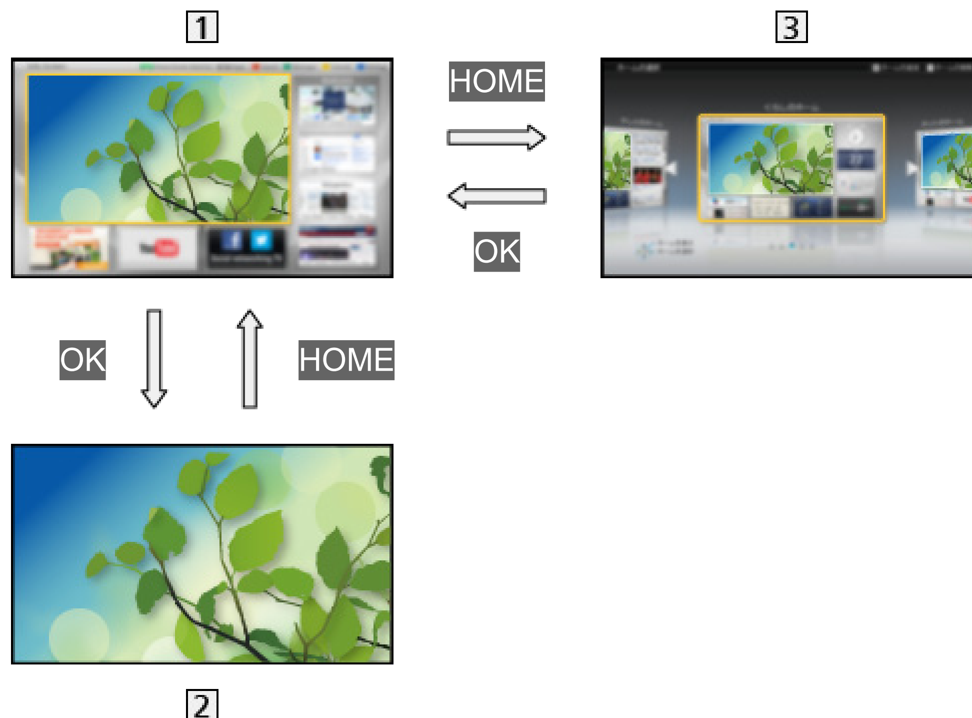
Fernsehen

mein Startbildschirm

Information

„mein Startbildschirm“ ist ein Gateway zum Fernseher, Anwendungen usw.

Er gewährt einfachen Zugriff auf besondere Funktionen wie Mediaplayer, Videos, Spiele, Kommunikationsmittel usw., wie im unteren Beispiel gezeigt.



1 Startbildschirm

2 Gewählte Anzeige (Fernsehen, Anwendung usw.)

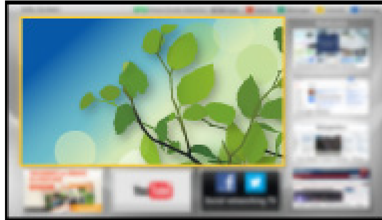
3 Startbildsch.-Ausw.

– Ihr bevorzugter Startbildschirm kann ausgewählt oder hinzugefügt werden.

Verwendung

Startbildschirm bietet Zugriff auf besondere Funktionen wie Mediaplayer, Fernsehen, Internetinhalte, Datendienste, Kommunikationsmittel usw.

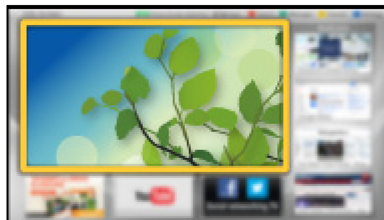
1. Rufen Sie Startbildschirm mit HOME auf.
   (Beispiel)

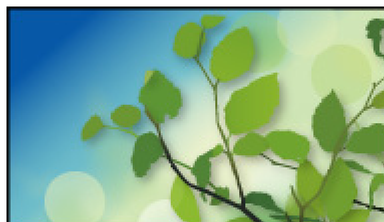
   - Auch bei Einschalten des Fernsehers wird der zuletzt angezeigte Startbildschirm aufgerufen.
   - Erneut drücken, um Ihr bevorzugtes Startbildschirm Layout auszuwählen oder hinzuzufügen.

     → Fernsehen > mein Startbildschirm > Einstellungen

2. Wählen Sie mit △ / ▽ / ◁ / ▷ eine Funktion aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Für Anzeige des Fernsehbilds im Vollbildmodus
     1) Wählen Sie den TV-Viewer mittels △ / ▽ / ◁ / ▷.
        (Beispiel)

     2) Drücken Sie OK, um anzuschauen.
        (Beispiel)

- Siehe auch das Tutorial in der Funktionsanleitung.

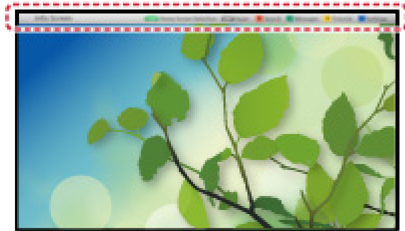
= Hinweis =

- Um „Bildeinbrennen“ zu verhindern, wird die Helligkeit des Bildschirms angepasst, wenn keine Bedienung auf dem Startbildschirm erfolgt. Nach einer bestimmten Zeit wird das Fernsehbild automatisch im Vollbildmodus angezeigt.

Einstellungen

Wählen Sie das Setup-Menü in der Funktionsanleitung am oberen Rand des Bildschirms, oder verwenden Sie eine farbige Taste, um das Setup-Menü anzuzeigen.

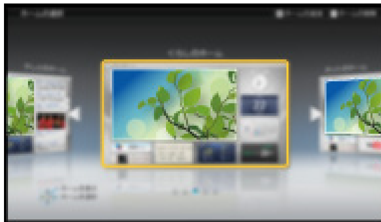
(Beispiel)



■ Startbildsch.-Ausw.

1. Rufen Sie Startbildsch.-Ausw. mit HOME auf.

   (Beispiel)

2. Wählen Sie den Bildschirm mit ◁ / ▷ aus und bestätigen Sie mit OK.

   TV-Vollbild:

   Zeigt TV im Vollbildmodus an.

   TV-Startbildschirm:

   Damit Ihr TV-Erleben noch reicher und bequemer ist.

   Lifestyle-Bildschirm:

   Zeigt das Fernsehen mit nützlichen Informationen und Service für den Alltag.

   Info-Bildschirm:

   Nutzen Sie Internetinhalte, während Sie fernsehen.

   Neu.Bildsch. hinzuf.:

   Zur Personalisierung können Sie einen neuen Bildschirm hinzufügen.

■ Gesichtserkennung

Durch die Verwendung der eingebauten Kamera können Sie den registrierten Startbildschirm mit Gesichtserkennung wählen. Siehe das Tutorial in der Funktionsanleitung.

- Nähere Angaben über die eingebaute Kamera

→ Funktionen > Eingebaute Kamera > Verwendung der eingebauten Kamera

■ Einstellung.

Sie können Startbildschirm anpassen. (Sie können z. B. das Hintergrundbild ändern, dem Startbildschirm einen beliebigen Namen geben, Anwendungen bearbeiten, den Startbildschirm festlegen, der nach Einschalten des Fernsehers angezeigt wird, usw.)

1. Wählen Sie Einstellung. in der Funktionsanleitung.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Suchen

Sie können nach Inhalten von verschiedenen Funktionen suchen.

1. Wählen Sie Suchen in der Funktionsanleitung.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

= Hinweis =

- Um diese Funktion zu benutzen, benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindungen hergestellt und die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

- Achten Sie darauf, die Software zu aktualisieren, wenn auf dem Fernsehbildschirm eine Aktualisierungsmeldung erscheint. Wenn die Software nicht aktualisiert wird, können Sie mein Startbildschirm nicht mehr benutzen. Sie können die Software später manuell aktualisieren.

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Software-Update

Grundlagen

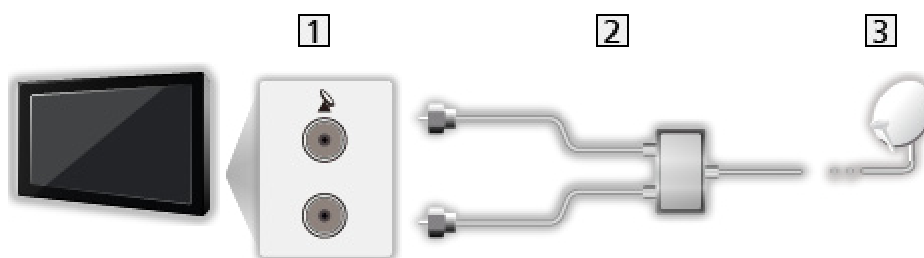
Satellitenverbindung

Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen.

- Bei DVB-S

■ Dual-Tuner (DiSEqC)

Verbinden Sie unter Verwendung von Multi-Switcher beide Eingangsbuchsen IN 1 / IN 2 für Satellitensignal mit der Satellitenschüssel, dann können Sie 2 DVB-S-Sendungen gleichzeitig ansehen oder aufzeichnen usw.



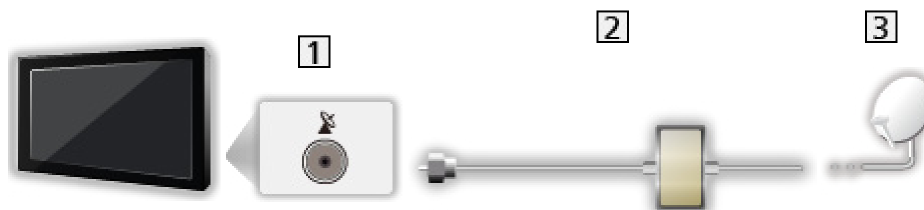
1 Eingangsbuchsen IN 1 / IN 2 für Satellitensignal

2 Kabel zu Satellitenschüssel mit Multi-Switcher

3 Satellitenschüssel

■ Dual-Tuner (Einzelkabel-System)

Verbinden Sie unter Verwendung des Einzelkabel-Routers die Eingangsbuchse IN 1 für Satellitensignal mit der Satellitenschüssel, dann können Sie 2 DVB-S-Sendungen gleichzeitig ansehen oder aufzeichnen usw.



1 Eingangsbuchse IN 1 für Satellitensignal

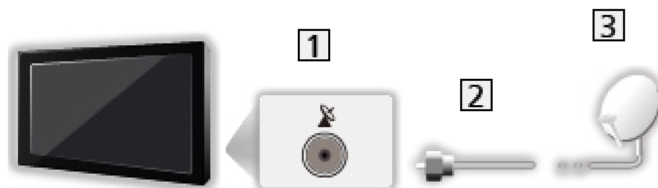
2 Satellitenkabel mit Einzelkabel-Router

3 Satellitenschüssel

■ Single-Tuner

Verbinden Sie die Eingangsbuchse IN 1 für Satellitensignal mit der Satellitenschüssel.

- Es ist nicht möglich, 2 DVB-S-Sendungen gleichzeitig zu sehen oder aufzuzeichnen usw.



1 Eingangsbuchse IN 1 für Satellitensignal

2 Satellitenkabel

3 Satellitenschüssel

= Hinweis =

- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird. Konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.
- Auswählbare Satelliten und Satellitenschüssel-Ausrichtungen zum Abstimmen von DVB-S-Sendern

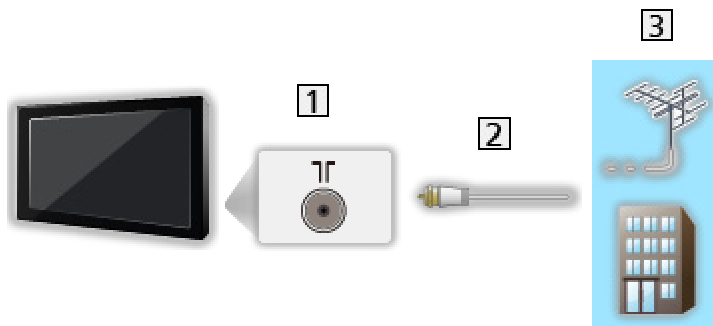
 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auswählbare Satelliten

- Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Halten Sie den Fernseher von Elektrogeräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit Infrarotsensoren fern. Andernfalls kann es zu Verzerrungen von Bild oder Ton kommen oder der Betrieb des anderen Gerätes kann gestört werden.
- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.

Grundlegende Anschlüsse

Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen.

■ Antenne



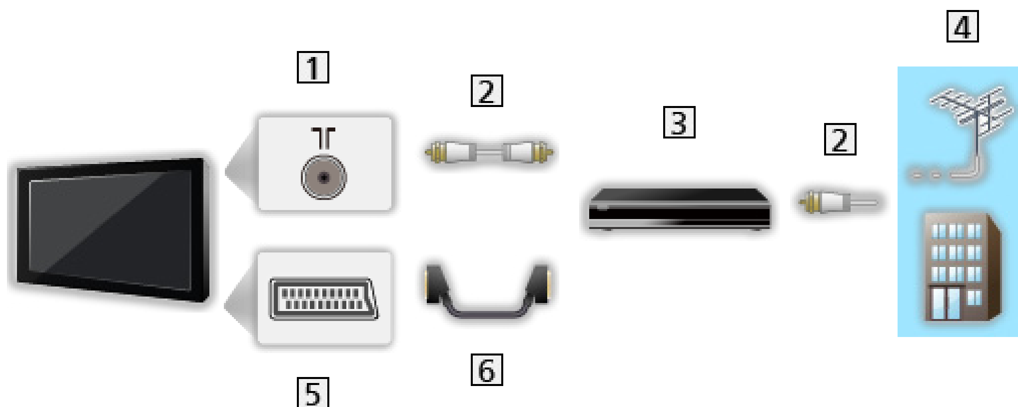
1 Buchse für terrestrische Antenne/Kabel-Anschluss

2 HF-Kabel

3 Terrestrische Antenne oder Kabel

- Für DVB-C, DVB-T, Analog

■ DVD-Recorder / Videorecorder



1 Buchse für terrestrische Antenne/Kabel-Anschluss

2 HF-Kabel

3 DVD-Recorder / Videorecorder

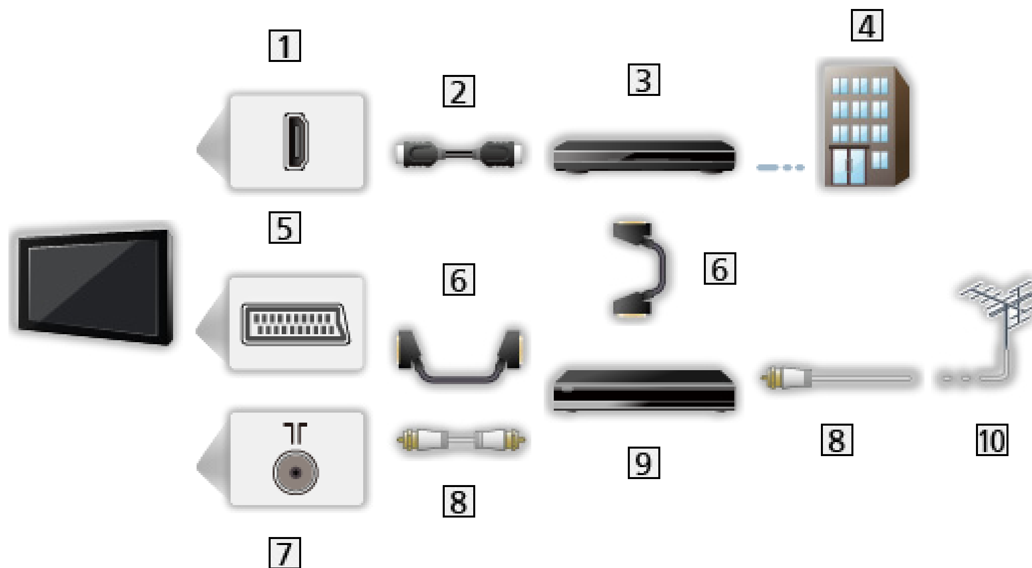
4 Terrestrische Antenne oder Kabel

5 AV1 (SCART)-Adapter

6 SCART-Kabel

– Für den Anschluss an den Fernseher ist ein AV1 (SCART)-Adapter (mitgeliefert) erforderlich.

■ DVD-Recorder / Videorecorder und Settopbox



1 HDMI-Buchse

2 HDMI-Kabel

3 Settopbox

4 Kabel

5 AV1 (SCART)-Adapter

6 SCART-Kabel

– Für den Anschluss an den Fernseher ist ein AV1 (SCART)-Adapter (mitgeliefert) erforderlich.

7 Buchse für terrestrische Antenne/Kabel-Anschluss

8 HF-Kabel

9 DVD-Recorder / Videorecorder

10 Terrestrische Antenne

- Für VIERA Link-Anschlüsse

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

= Hinweis =

- Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Bitte lesen Sie auch die Anleitung des anzuschließenden Gerätes.
- Halten Sie den Fernseher von Elektrogeräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit Infrarotsensoren fern. Andernfalls kann es zu Verzerrungen von Bild oder Ton kommen oder der Betrieb des anderen Gerätes kann gestört werden.
- Wenn Sie ein SCART- oder HDMI-Kabel verwenden, sollte dieses vollständig verdrahtet sein.

- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.

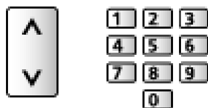
Programmwahl

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue

   - Die jeweils verfügbaren Modi sind von den gespeicherten Sendern abhängig.
   - Sie können den Modus auch auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung wiederholt auf TV drücken oder auf dem Bedienfeld Ihres Fernsehers auf INPUT/OK/HOLD for MENU drücken.
   - Wenn das Menü TV Auswahl nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste TV, um den Modus umzuschalten.

3. Wählen Sie einen Kanal mit den Kanal-auf/ab-Tasten oder mit den Zifferntasten.



   - Für 2- oder mehrstellige Programmnummern verwenden Sie die Zifferntasten (z. B. 399: drücken Sie ).

■ Aufrufen eines Programms aus der Programmtabelle

1. Rufen Sie die Programmtabelle auf mit OK.
2. Wählen Sie mit △ / ▽ ein Programm aus der Liste aus und bestätigen Sie mit OK.

- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge

   (Rot)

- Umschalten der Kategorie

   (Blau)

■ Aufrufen eines Programms über das Informationsbanner

1. Rufen Sie das Informationsbanner mit ℹ auf, falls es nicht angezeigt wird.
2. Wählen Sie mit △ / ▽ ein Programm aus und bestätigen Sie mit OK, während das Banner angezeigt wird.

→ Fernsehen > Grundlagen > Informationsbanner

■ Auswahl eines Programms mit Hilfe des Programmassistenten

1. Rufen Sie den Programmassistenten auf mit GUIDE.
2. Wählen Sie das aktuelle Programm mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Bild mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen (DVB).
   – Oben links auf dem Bildschirm wird die aktuelle Sendung angezeigt.
4. Um den Programmassistenten zu verlassen, drücken Sie auf OK.

→ Fernsehen > TV Guide > So benutzen Sie TV Guide

■ Nutzung von Pay-TV

- Für Informationen zu verschlüsselten Kanälen

→ Funktionen > Common Interface > So benutzen Sie Common Interface

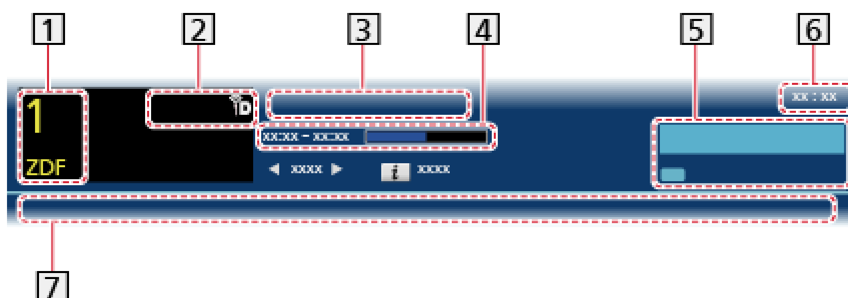
- Um weitere Informationen über die Dienste und die Konditionen zu erfahren, wenden Sie sich an den Betreiber / Sender oder Hersteller des CI-Moduls.

Informationsbanner

Rufen Sie das Informationsbanner mit i auf.

- Das Banner erscheint auch beim Umschalten des Programms.

(Beispiel)



1 Programmposition und -name

2 Kanaltyp (Radio, HDTV usw.) / verschlüsselter Kanal () / TV-Modus (, , ,)

3 Sendung

4 Start-/Endzeit der Sendung (außer analog)

Programmposition usw. (analog)

Fortschrittsanzeige (verstrichene Zeit) des ausgewählten Programms (außer analog)

5 Kategorie

- Umschalten der Kategorie (DVB)
  1) Rufen Sie die Kategorienliste auf mit (Blau).
  2) Wählen Sie die Kategorie mit △ / ▽ aus und schalten Sie um mit OK.

6 Aktuelle Uhrzeit

7 Verfügbare Funktionen / Bedeutung von Meldungen

 :

Stummschaltung ist auf Ein

Schwaches Signal:

Mangelhafte Qualität des Fernsehsignals

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Dolby Digital Plus-, Dolby Digital- oder HE-AAC-Tonspur

 :

Untertitel-Dienst verfügbar

 :

Videotext-Dienst verfügbar

 :

Multi-Audio verfügbar

 :

Multi-Video verfügbar

 :

Multi-Audio und -Video verfügbar

Stereo, Mono:

Tonmodus

 :

Datendienst (Hybrid Broadcast Broadband TV-Anwendung) ist verfügbar

 → Funktionen > Datenservice Anwendung > So benutzen Sie Datenservice Anwendung

1 – 90:

Verbleibende Zeit der Abschalt-Uhr

 → Fernsehen > Grundlagen > Abschalt-Uhr

- Überprüfen des Namens eines anderen Programms

  △ / ▽
- Betrachten der im Banner angezeigten Sendung

  OK
- Informationen über die nächste Sendung (DVB)

  ▷
- Ausblenden des Banners

  EXIT
- Zusätzliche Informationen (DVB)

  i

  – Erneut drücken, um das Banner auszublenden.
- Die Anzeigedauer des Displays stellen Sie ein über Display-Anzeigedauer.

  → Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen

Optionsmenü

Aktuellen Status prüfen oder ändern.

1. Rufen Sie Optionsmenü mit OPTION auf.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Sprachhilfe-Einstellungen / Multi-Video / Multi-Audio / Dual-Audio / Unter-Kanal / Sprache Untertitel / Videotext-Zeichensatz / Sprache Videotext / Audio Empfang / Lautstärke Korrektur / CAM-Auswahl

   - Die verfügbaren Funktionen variieren je nach der gewählten Ländereinstellung.
3. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Sprachhilfe-Einstellungen

Anleitungs-Einstellungen für sehbehinderte Benutzer

→ Einstellungen > Ton > Sprachhilfe-Einstellungen

Multi-Video

Auswahl aus einer Gruppe von mehreren Videos (sofern verfügbar).

- Diese Einstellung wird nicht gespeichert und kehrt zur Standardeinstellung zurück, sobald Sie das aktuelle Programm verlassen.
- Für DVB-Modus

Multi-Audio

Auswahl einer Tonspur mit einer anderen Sprache (sofern verfügbar).

- Diese Einstellung wird nicht gespeichert und kehrt zur Standardeinstellung zurück, sobald Sie das aktuelle Programm verlassen.
- Für DVB-Modus

Dual-Audio

Auswahl zwischen Stereo und Mono (sofern verfügbar).

- Für DVB-Modus

Unter-Kanal

Auswahl des Unterkanals eines Multifeed-Programms (sofern verfügbar).

- Für DVB-Modus

Sprache Untertitel

Sprachauswahl für Untertitel (sofern verfügbar).

- Für DVB-Modus
- Nicht wirksam im Mehrbild-Modus beim Nebenfenster

Videotext-Zeichensatz

Einstellung des Videotext-Zeichensatzes.

→ Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen

Sprache Videotext

Auswahl einer anderen Sprache für den Videotext (sofern verfügbar).

- Für DVB-Modus

Audio Empfang

Auswahl des Mehrkanalton-Modus (sofern verfügbar).

→ Einstellungen > Ton > Erweiterte Einstellungen

- Für den Analogmodus

Lautstärke Korrektur

Dient zur Einstellung der Lautstärke der einzelnen Programme oder des Eingangsmodus.

CAM-Auswahl

Wählt CI-Modul (sofern verfügbar)

- Bei laufender Aufzeichnung nicht verfügbar
- Für DVB-Modus

Untertitel

Untertitel einblenden / ausblenden (sofern verfügbar) mit STTL.

- Um die bevorzugte Untertitelsprache für DVB-Programme auszuwählen (sofern verfügbar), rufen Sie Bevorzugte Untertitel auf.

  → Einstellungen > Setup > Sprache

= Hinweis =

- Bei 3D-Bildern werden Untertitel möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Wenn Sie die Taste STTL im Analog-Modus drücken, wird auf den Videotext-Dienst umgeschaltet und es wird eine Favoriten-Seite angezeigt. Drücken Sie EXIT, um zum TV-Modus zurückzukehren.
- Nicht wirksam im Mehrbild-Modus beim Nebenfenster

Abschalt-Uhr

Automatisches Umschalten des Fernsehers in den Bereitschaftsmodus nach Verstreichen einer festgelegten Zeitdauer

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Timer > Abschalt-Uhr mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Stellen Sie die Zeit mit △ / ▽ in 15-Minuten-Schritten ein und bestätigen Sie mit OK.

   90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Aus (Minuten)

- Um den Vorgang abzubrechen, gehen Sie auf Aus oder schalten Sie den Fernseher aus.
- Die verbleibende Zeit wird im Informationsbanner angezeigt.

  → Fernsehen > Grundlagen > Informationsbanner

- Wenn die verbleibende Zeit weniger als 3 Minuten beträgt, blinkt die Zeitanzeige auf dem Bildschirm.

Letzte Ansicht

Einfaches Umschalten auf den zuletzt angeschauten Sender oder auf den Eingangsmodus mit LAST VIEW.

- Drücken Sie die Taste erneut, um zur letzten Ansicht zurückzukehren.

= Hinweis =

- Wenn Sie einen Sender kürzer als 10 Sekunden anschauen, wird dieser nicht als zuletzt angeschauter Sender oder Eingangsmodus berücksichtigt.

Zusatzgeräte

Anschluss externer Geräte

Die nachstehenden Darstellungen zeigen unsere Empfehlungen zum Anschließen verschiedener Zusatzgeräte an den Fernseher. Informationen über weitere Anschlüsse finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

- Für grundlegende Anschlüsse

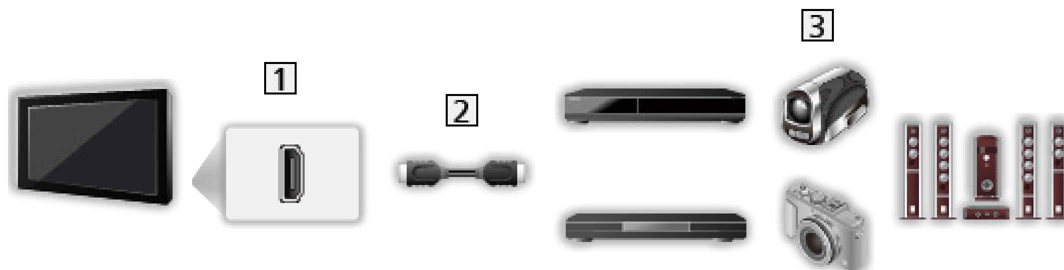
→ Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse

- Verwenden spezifischer Geräte, die die drahtlose Bluetooth-Technologie unterstützen

→ Funktionen > Bluetooth-Geräte

- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.

■ HDMI-Gerät



1 HDMI-Buchse

2 HDMI-Kabel (vollständig verdrahtet)

3 Recorder / Player / 3D-kompatibler Player / Settopbox / Camcorder / Verstärker mit Lautsprecheranlage

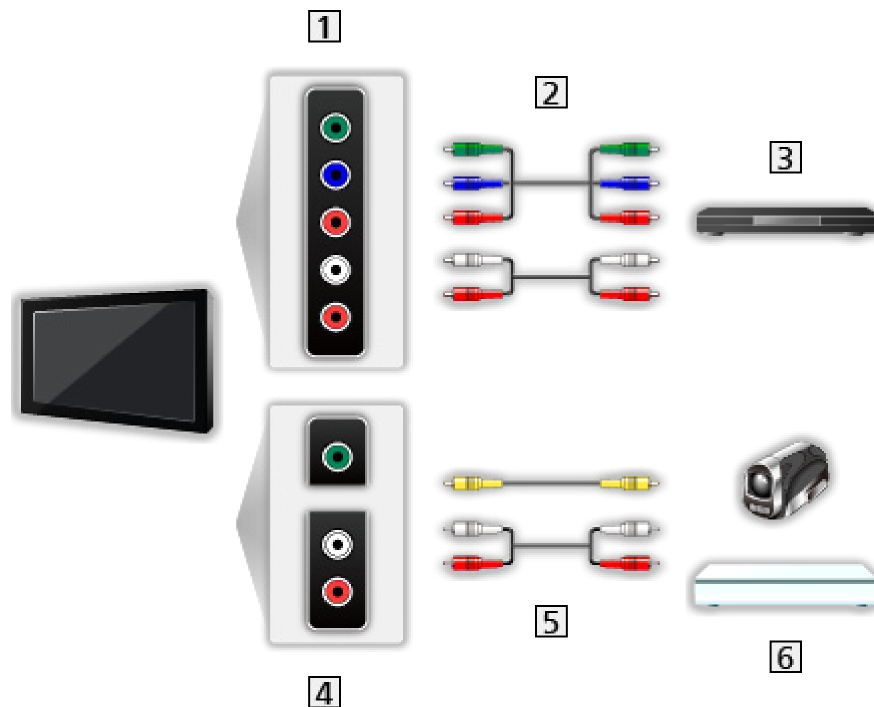
= Hinweis =

- Für VIERA Link-Anschlüsse

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

- Verwenden Sie HDMI2 für den Anschluss eines Verstärkers. Diese Verbindung bezieht sich auf die Verwendung eines Verstärkers mit ARC (Audio Return Channel)-Funktion.

■ AV-Geräte



1 AV2 (COMPONENT) Buchsen

2 Component-Kabel

– AV2 (COMPONENT / VIDEO)-Adapter (mitgeliefert) ist erforderlich.

3 DVD-Player

4 AV2 (VIDEO) Buchsen

5 Composit-Kabel

– AV2 (COMPONENT / VIDEO)-Adapter (mitgeliefert) ist erforderlich.

6 Camcorder / Videospielkonsole

■ USB-Datenträger



1 USB-Anschluss

2 USB-Kabel

3 USB-Festplatte

= Hinweis =

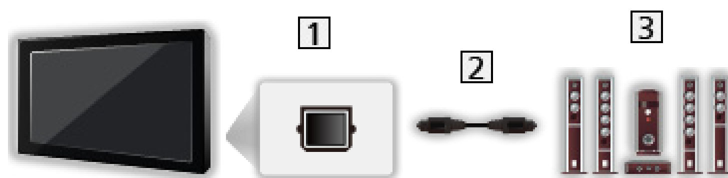
- Es wird empfohlen, die Geräte direkt an die USB-Anschlüsse des Fernsehers anzuschließen.
- Es können nicht zwei oder mehr USB-Geräte der gleichen Art zugleich

genutzt werden, mit Ausnahme von USB-Flash-Speicher oder USB-Festplatte.

- Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss 3 an.
- Einige USB-Datenträger oder USB-Hubs können mit diesem Fernseher möglicherweise nicht verwendet werden.
- Sie können keine Datenträger über das USB-Kartenlesegerät anschließen.
- Zusätzliche Informationen zu den Geräten finden Sie auf der folgenden Webseite. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Wiedergabe über separate Lautsprecher



1 DIGITAL AUDIO

2 Optisches Digitalaudio-Kabel

3 Verstärker mit Lautsprecheranlage

- Für Wiedergabe von mehrkanaligem Ton (z. B. im 5.1-kanaligen Dolby Digital-Format) schließen Sie das Zusatzgerät an den Verstärker an. Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in den Bedienungsanleitungen des Zusatzgerätes und des Verstärkers.

■ Kopfhörer



1 Kopfhörerbuchse

2 M3-Stereo-Ministecker

3 Kopfhörer

- Zum Einstellen der Lautstärke benutzen Sie Kopfhörerlautstärke.

  → Einstellungen > Ton > Lautstärkeeinstellungen

Ansehen von Inhalten externer Geräte

Schließen Sie Ihre externen Geräte (VCR, DVD-Geräte usw.) an, damit Inhalte von ihnen über die Eingänge übertragen und wiedergegeben werden können.

1. Aufrufen des Eingangsauswahl-Menüs mit AV.
2. Wählen Sie mit △ / ▽ den Eingangsmodus für das entsprechende angeschlossene Gerät und drücken Sie auf OK (Oben links auf dem Bildschirm wird der ausgewählte Modus angezeigt).

- Bei einer Verbindung über SCART-Kabel wird das Eingangssignal automatisch auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die Wiedergabe am Zusatzgerät startet.
  – Die Art des Eingangssignals wird automatisch von der SCART-Buchse (Pin 8) erkannt.
  – Bei Herstellung eines HDMI-Anschlusses steht diese Funktion ebenfalls zur Verfügung.
  – Falls nicht automatisch auf den Eingabemodus geschaltet worden ist, gehen Sie vor, wie es oben beschrieben ist, oder prüfen Sie die Einrichtung des Gerätes.
- Sie können den Eingang auch auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung auf AV drücken oder auf dem Bedienfeld Ihres Fernsehers auf INPUT/OK/HOLD for MENU drücken. Betätigen Sie die Taste so oft, bis der gewünschte Eingang ausgewählt ist.
- Um zwischen COMPONENT und VIDEO in AV2 umzuschalten, betätigen Sie mit ◁ / ▷.
- Jeder Eingangsmodus kann wunschgemäß benannt oder bei der Eingangswahl übersprungen werden. Übersprungene Eingänge werden bei Betätigung der AV-Taste nicht angezeigt. (AV Label bearbeiten)

  → Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen
- Die Fernbedienung im Lieferumfang dieses Fernsehers kann zur Steuerung der Inhalte sowie des Zusatzgerätes verwendet werden.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers
- Rückkehr zum TV-Modus

= Hinweis =

- Wenn das Zusatzgerät über eine Funktion zur Einstellung des Bildseitenverhältnisses verfügt, wählen Sie die Einstellung 16:9.
- Einzelheiten hierzu sind der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes zu entnehmen oder von Ihrem Panasonic-Fachhändler zu erfahren.

Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

Sie können die Inhalte im Media Player / den Media-Servern, Aufnahmefunktionen oder angeschlossene Geräte mit den untenstehenden Tasten dieser Fernbedienung steuern.

 :

Wiedergabe von Videokassette / DVD / Videoinhalt

 :

Stoppen des aktuellen Betriebsvorgangs

 :

Rückspulen, Schnellsuchlauf rückwärts (Videorekorder)

Zum vorherigen Stück, Titel oder Kapitel springen (DVD / Videoinhalte)

 :

Rückspulen, Schnellsuchlauf rückwärts (Videorekorder)

Suchlauf rückwärts (DVD / Videoinhalte)

 :

Schnellvorlauf, Schnellsuchlauf vorwärts (Videorekorder)

Zum nächsten Stück, Titel oder Kapitel springen (DVD / Videoinhalte)

 :

Schnellvorlauf, Schnellsuchlauf vorwärts (Videorekorder)

Suchlauf vorwärts (DVD / Videoinhalte)

 :

Pause / Fortsetzen

Für Zeitlupenwiedergabe Taste gedrückt halten (DVD)

 :

One Touch-Aufzeichnung

→ Aufzeichnen > Aufzeichnen der aktuellen Sendung > One Touch-Aufzeichnung

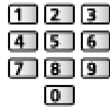
■ Ändern des Fernbedienungscodes

Jedes Panasonic-Gerät besitzt seinen eigenen Fernbedienungscode. Ändern Sie den Code entsprechend dem jeweils zu steuernden Gerät.

1. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, während Sie die folgenden Bedienungsvorgänge ausführen.



2. Geben Sie mit den Zifferntasten den entsprechenden Code ein.



- Produkt- und Funktionscodes

  70: DVD-Recorder, DVD-Player, Blu-ray Disc-Player

  71: Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage

  72: Videorecorder

  73 (Standardeinstellung):

    Verwendung bei USB-Festplattenaufzeichnung, Media Player, DLNA-Funktionen, bei über VIERA Link verwendeten Geräten

3. Bestätigen Sie den neuen Code mit .

= Hinweis =

- Vergewissern Sie sich nach einer Änderung des Codes, dass die Fernbedienung richtig funktioniert.
- Nach einem Austausch der Batterien werden u. U. die Code-Standardeinstellungen wiederhergestellt.
- Je nach dem angeschlossenen Gerät stehen bestimmte Betriebsvorgänge möglicherweise nicht zur Verfügung.

HDMI-Funktionen

Bei HDMI (High-Definition Multimedia Interface) handelt es sich um die erste volldigitale AV-Schnittstelle in der Unterhaltungselektronik gemäß einer Norm ohne Datenkomprimierung.

Die HDMI-Schnittstelle dieses Gerätes gestattet die Wiedergabe von hochauflösenden Digitalbildern und hochwertigem Ton, wenn sie zum Anschluss von Zusatzgeräten an den Fernseher verwendet wird.

HDMI-kompatible Geräte * mit einem HDMI- oder DVI-Ausgang, z. B. ein DVD-Player, eine Settopbox oder eine Spielekonsole, können mit einem HDMI-konformen (vollverdrahteten) Kabel an den HDMI-Ausgang angeschlossen werden.

→ Fernsehen > Zusatzgeräte > Anschluss externer Geräte

*: Mit HDMI kompatible Geräte sind mit dem HDMI-Logo gekennzeichnet.

■ Anwendbare HDMI-Funktionen

- Audio-Eingangssignal:

  2-kanaliger Linear-PCM-Ton (Abtastfrequenzen – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Video-Eingangssignal:

  Entspricht der Ausgangseinstellung des digitalen Zusatzgeräts.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Gültige Eingangssignale

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

- Content Type
- Deep Colour
- Audio Return Channel
  – ARC (Audio Return Channel, Audio-Rückkanal) ist eine Funktion zur Übertragung digitaler Tonsignale über ein HDMI-Kabel.
  – Für HDMI2-Anschluss
- 3D
- x.v.Colour™

■ DVI-Anschluss

Wenn das Zusatzgerät lediglich mit einem DVI-Ausgang ausgestattet ist, verbinden Sie diesen über ein DVI-HDMI-Adapterkabel mit einer der HDMI-Buchsen des Fernsehers. Bei Verwendung des DVI-zu-HDMI-Adapterkabels schließen Sie das Audiokabel an die Audio-Eingangsbuchse an (AV2-Audiobuchsen verwenden).

- Bei Anschluss an die AV2-Audiobuchsen ist ein AV2 (COMPONENT /

VIDEO) Adapter (mitgeliefert) erforderlich.

- HDMI-Adapterkabel sind im Fachhandel erhältlich.

= Hinweis =

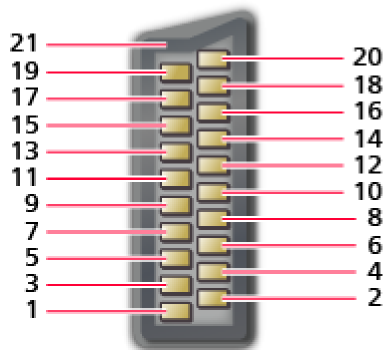
- Audioeinstellungen können im Tonmenü unter HDMI1 / 2 / 3 Eingang vorgenommen werden.

  → Einstellungen > Ton > Erweiterte Einstellungen

- Wenn das angeschlossene Gerät über eine Funktion für Einstellung des Bildseitenverhältnisses verfügt, wählen Sie die Einstellung „16:9“.
- Die HDMI-Buchsen dieses Gerätes entsprechen dem „Typ A“.
- Diese HDMI-Buchsen sind mit dem Urheberrechtsschutz-System HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) kompatibel.
- Zusatzgeräte ohne digitalen Ausgangsanschluss können wahlweise an einen der Eingangsanschlüsse „COMPONENT“ oder „VIDEO“ angeschlossen werden, denen analoge Signale zugeleitet werden können.
- Dieser Fernseher verfügt über die integrierte HDMI™-Technologie.

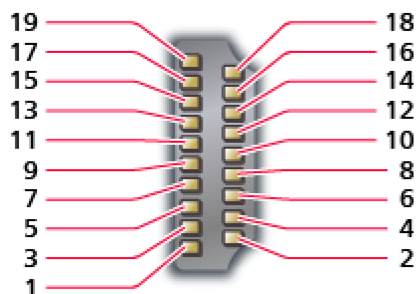
Anschlussbelegung

■ AV1 SCART-Anschluss (RGB, VIDEO)



1 : Audio Ausgang (R)
2 : Audio Eingang (R)
3 : Audio Ausgang (L)
4 : Audio Masse
5 : Blau-Signal Masse
6 : Audio Eingang (L)
7 : Blau-Signal Eingang
8 : Status FBAS
9 : Grün-Signal Masse
10: --
11: Grün-Signal Eingang
12: --
13: Rot-Signal Masse
14: Masse
15: Rot-Signal Eingang
16: Status RGB
17: FBAS -Masse
18: RGB-Status Masse
19: FBAS-Ausgang (Video)
20: FBAS-Eingang (Video)
21: Masseanschluss

■ HDMI-Buchse



1 : TMDS-Daten2+
2 : Abschirmung TMDS-Daten2
3 : TMDS-Daten2−
4 : TMDS-Daten1+
5 : Abschirmung TMDS-Daten1
6 : TMDS-Daten1−
7 : TMDS-Daten0+
8 : Abschirmung TMDS-Daten0
9 : TMDS-Daten0−
10: TMDS-Taktgeber+
11: Abschirmung TMDS-Taktgeber
12: TMDS-Taktgeber−
13: CEC
14: Dienstprogramm
15: SCL
16: SDA
17: DDC/CEC-Masse
18: +5 V Spannung
19: Hot-Plug-Erkennung

Gültige Eingangssignale

■ COMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

Signalbezeichnung	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Geeignetes Eingangssignal

= Hinweis =

- Oben nicht aufgeführte Signale werden möglicherweise nicht einwandfrei angezeigt.
- Die oben aufgeführten Signale werden für eine optimale Wiedergabe auf dem Fernsehschirm umformatiert.

Für optimale Bildqualität

Modus

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > Modus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Modus

(Dynamik / Normal / Kino / THX Cinema / THX Bright Room / Benutzereinst. / Professionell 1 / Professionell 2)

Zur Auswahl Ihres bevorzugten Bildmodus für jeden Eingang.

Dynamik:

Verbessert Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum.

Normal:

Normale Verwendung bei Betrachtung des Bildes bei normaler Raumbeleuchtung.

Kino:

Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit verbesserter Darstellung von Kontrast, Schwarzwerten und Farbe.

THX Cinema*:

Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem abgedunkelten Raum.

- THX3D Cinema wird anstelle von THX Cinema im 3D-Modus angezeigt.

THX Bright Room*:

Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem hellen Raum.

- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Benutzereinst.:

Dient zur manuellen Einstellung der einzelnen Menüpunkte, um die gewünschte Bildqualität zu erhalten.

Professionell 1 / 2:

Ermöglicht Ihnen, professionelle Bildeinstellungen vorzunehmen und diese zu sperren.

 → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Erweiterte Einstellungen

- Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn Profi-Modus (isfccc) im Setupmenü auf Ein gestellt ist.
- Wenn diese Modi von einem zugelassenen und qualifizierten Händler eingestellt werden, werden Professionell 1 und Professionell 2 möglicherweise als isf Tag und isf Nacht angezeigt.

In jedem Betrachtungsmodus kann Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC-Farbton, Schärfe, Farbtemperatur, Colour Management, Umgebungssensor, Rauschunterdrückung, Remaster-Prozess MPEG, Remaster-Prozess Auflösg., Bildtext-Glättungswerkzg., Leuchtkraft-Verstärker, Intelligent Frame Creation und 24p Smooth Film angepasst und gespeichert werden.

Im Modus Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 kann Erweiterte Einstellungen zusätzlich angepasst werden. Die Einstellungen im Modus Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 können für jeden Eingang gespeichert werden.

- Modus kann im 2D- bzw. 3D-Modus jeweils separat eingestellt werden.

*: In THX-Modi können Bildvorlagen professioneller Filmemacher wiedergegeben werden, wodurch die Bildqualität von THX-zertifizierten Filmen originalgetreu dargestellt werden kann. Bei THX-zertifizierten Filmen befindet sich das THX-Logo auf der Disc. THX-Modi sind nicht verfügbar für Foto-Inhalte oder Internet-Dienste.

Umgebungssensor

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > Umgebungssensor mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Ein / Aus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Umgebungssensor

(Ein / Aus)

- Funktion zur automatischen Helligkeitssteuerung

Die Bildeinstellungen werden automatisch an die jeweils herrschenden Lichtverhältnisse angepasst.

Bereitschafts-Umschaltautomatik

Der Fernseher wechselt automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn folgende Bedingungen eintreten:

- Abschalt-Uhr ist aktiv.

  → Fernsehen > Grundlagen > Abschalt-Uhr

- Über 4 Stunden sind keine Bedienschritte erfolgt, während Auto-Standby auf Ein gestellt ist.

  → Einstellungen > Timer > Auto-Standby

- Es wird kein Signal empfangen und es sind über 10 Minuten keine Bedienschritte ausgeführt worden, während Auto-Ausschaltfunktion auf Ein gestellt ist.

  → Einstellungen > Timer > Auto-Ausschaltfunktion

= Hinweis =

- Diese Funktion hat keine Auswirkung auf die Aufzeichnung von Timer-Programmierung und One Touch-Aufzeichnung.

Bildseitenverhältnis

Umschalten des Bildseitenverhältnisses (der Bildgröße) mit ASPECT.

■ Manuelles Ändern des Bildseitenverhältnisses

1. Rufen Sie Bildseitenverhältnis-Wahl mit ASPECT auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

- Sie können den Modus auch durch Drücken von ASPECT ändern.

  (so oft betätigen, bis der gewünschte Modus erreicht ist.)

Auto:

Das beste Bildseitenverhältnis wird automatisch gemäß dem „Bildseitenverhältnis-Steuersignal“ ausgewählt.

→ Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverhältnis-Steuersignal

16:9:

Das Bild wird ohne Verzerrungen im echten (anamorphen) Format 16:9 angezeigt.

14:9:

Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 14:9 angezeigt.

Aspekt:

Zeigt ein Vollbild mit Seitenverhältnis 4:3 an. Nur am linken und rechten Bildrand macht sich eine gewisse Streckung bemerkbar.

4:3:

Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt.

Zoom:

Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 im Letterbox-Format oder mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt.

4:3 Vollformat:

Das Bild wird mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt und dabei horizontal gestreckt, um den Bildschirm zu füllen.

- Für HD-Signale (HD - High Definition)

Vollbild gestreckt:

Das Bild wird bildschirmfüllend mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 im echten (anamorphen) Letterbox-Format angezeigt. Nur am linken und rechten Bildrand macht sich eine gewisse Streckung bemerkbar.

- Für HD-Signale (HD - High Definition)

Vollbild Zoom:

Das Bild wird ohne Verzerrungen bildschirmfüllend mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 im echten (anamorphen) Letterbox-Format angezeigt.

- Für HD-Signale (HD - High Definition)

= Hinweis =

- Um diese Funktion uneingeschränkt zu nutzen, bringen Sie das Bild auf Vollbild (TV, Inhalte externer Geräte usw.).
- Das Bildseitenverhältnis kann separat für SD- (Standardauflösung) und HD-Signale (hohe Auflösung) gespeichert werden.
- Das Bildseitenverhältnis kann beim Videotext-Dienst und im 3D-Modus nicht geändert werden.

Bildseitenverhältnis-Steuersignal

Normalerweise enthalten Programme ein „Bildseitenverhältnis-Steuersignal" (Breitbildsignal, Steuersignal über den Anschluss SCART / HDMI).

Im Auto Modus wird links oben auf dem Bildschirm das Bildseitenverhältnis angezeigt, wenn dem Fernseher ein Breitbild-Steuersignal (WSS) oder ein Steuersignal über die Buchse SCART (Pin 8) / HDMI zugeleitet wird. Das Bildseitenverhältnis wird automatisch auf das entsprechende Format umgeschaltet.

 → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverhältnis

■ Vorhandene Bedingungen

- Satellitenbuchse (nur WSS)

  Zulässiges Eingangssignalformat:

  DVB-S

- Buchse für terrestrische Antenne / Kabel-Anschluss (nur WSS-Signal)

  Zulässiges Eingangssignalformat:

  DVB-C

  DVB-T

  PAL B, G, H, I, D, K

  SECAM B, G, L, L', D, K

  Unzulässiges Eingangssignalformat:

  PAL 525/60 6,5 MHz

  PAL 525/60 6,0 MHz

  PAL 525/60 5,5 MHz

  M.NTSC 6,5 MHz

  M.NTSC 6,0 MHz

  M.NTSC 5,5 MHz

- AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO) Buchsen

  Zulässiges Eingangssignalformat:

  PAL

  SECAM

  PAL 525/60*

  M.NTSC*

NTSC *

*: Steuersignal nur über Buchse SCART (Pin 8) / HDMI

- AV2 (COMPONENT) Anschlüsse (nur WSS)

  Zulässiges Eingangssignalformat:

  625 (576) / 50i, 50p

  Unzulässiges Eingangssignalformat:

  525 (480) / 60i, 60p

  750 (720) / 60p, 50p

  1.125 (1.080) / 60i, 50i

- HDMI-Buchse

  Zulässiges Eingangssignalformat:

  525 (480) / 60i, 60p

  625 (576) / 50i, 50p

  750 (720) / 60p, 50p

  1.125 (1.080) / 60i, 50i

  1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p

  - HDMI-Anschlüsse empfangen kein WSS-Signal.

= Hinweis =

- Falls bei Wiedergabe einer Breitbild-Aufzeichnung mit einem Videorecorder ein ungewöhnliches Bildformat angezeigt wird, justieren Sie die Spurlage am Videorecorder. Bitte schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Videorecorders nach.

Erweiterte Einstellungen

Sie können die detaillierten Bildeinstellungen für die einzelnen Eingänge ändern und einstellen, wenn Modus auf Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 gesetzt ist.

→ Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Modus

1. Wählen Sie den Eingangsmodus mit AV oder TV aus.
2. Aufrufen des Menüs mit MENU.
3. Wählen Sie Bild > Modus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   Benutzereinst. / Professionell 1 / Professionell 2

■ Detailliertes Einstellen des Bildes

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Bild > Erweiterte Einstellungen > Panel-Helligkeitseinst. / adapt.Gamma-Steuerung / Schwarzwert-Expander / Farbskala / Weißabgleich / Farbabgleich / Gamma mit △ / ▽ und drücken auf OK.
3. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

■ Panel-Helligkeitseinst.

Panel-Helligkeitseinst.

(Hoch / Mittel / Niedrig)

Dient zum Ändern der Luminanz-Stufe auf dem Bedienfeld, um die Helligkeit insgesamt anzupassen.

■ adapt.Gamma-Steuerung

---

adapt.Gamma-Steuerung

Dienst zum Anpassen der Gammakurve, um das Bild heller zu machen.

■ Schwarzwert-Expander

Schwarzwert-Expander

Dient zur graduellen Anpassung der Schwarztöne.

■ Farbskala

Farbskala

(natürlich / Rec. 709 / SMPTE-C / EBU)

Akkurate Wiedergabe der Bildfarben gemäß den jeweiligen Farbmodellen.

natürlich:

Steigerung der Farbtiefe durch maximale Erweiterung des Farbbereichs.

Rec. 709:

Standard für HD (High Definition)

SMPTE-C:

Standard für NTSC

EBU:

Standard für PAL

- Für HDMI-Eingang oder Videoinhalte von Media Player (wenn Farb-Remastering auf Aus gesetzt ist).

■ Weißabgleich

Weißabgleich Rot / Weißabgleich Grün / Weißabgleich Blau

Dient zum Weißabgleich bei hellen roten / grünen / blauen Farbbereichen.

Grauabgleich Rot / Grauabgleich Grün / Grauabgleich Blau

Dient zum Weißabgleich bei dunklen roten / grünen / blauen Farbbereichen.

Detaileinstellungen

Für die Feineinstellung des Weißabgleichs.

Eingangssignalpegel:

Dient zur Einstellung des Eingangssignalpegels.

Weißabgleich Rot / Weißabgleich Grün / Weißabgleich Blau:

Dient zu detailliertem Weißabgleich bei hellen roten / grünen / blauen Farbbereichen.

Grundeinstellungen:

Zum Zurücksetzen der Weißabgleich-Einstellung auf die Standardeinstellung.

Grundeinstellungen

Zum Zurücksetzen der Weißabgleich-Feineinstellung auf die Standardeinstellung.

■ Farbabgleich

Farbton Rot / Sättigung Rot / R-Luminanz

Dient zur Anpassung des Farbtons / Sättigung / Luminanz bei roten Bereichen.

Farbton Grün / Sättigung Grün / G-Luminanz

Dient zur Anpassung des Farbtons / Sättigung / Luminanz bei grünen Bereichen.

Farbton Blau / Sättigung Blau / B-Luminanz

Dient zur Anpassung des Farbtons / Sättigung / Luminanz bei blauen Bereichen.

Detaileinstellungen

Dient zur Feineinstellung der Farbabgleichelemente.

Farbton Gelb / Farbton Zyan / Farbton Purpur:

Dient zur Einstellung des Farbtons gelber / cyanfarbener / magentafarbener Bereiche.

Sättigung Gelb / Sättigung Zyan / Sättigung Purpur:

Dient zur Einstellung der Sättigung gelber / cyanfarbener / magentafarbener Bereiche.

Y-Luminanz / C-Luminanz / M-Luminanz:

Dient zur Einstellung der Luminanz gelber / cyanfarbener / magentafarbener Bereiche.

Grundeinstellungen:

Zum Zurücksetzen der Farbabgleich-Feineinstellung auf die Standardeinstellung.

Grundeinstellungen

Zum Zurücksetzen der Farbabgleich-Einstellung auf die Standardeinstellung.

■ Gamma

Gamma

(2.6 / 2.4 / 2.2 / 2.0 / 1.8 / S Kurve)

Wechselt die Gammakurve.

- Beachten Sie, dass die numerischen Werte als Referenzwerte für die Einstellung dienen.

Detaileinstellungen

Für eine detailliertere Gammakorrektur.

Eingangssignalpegel:

Dient zur Einstellung des Eingangssignalpegels.

Verstärkung:

Stellt den Gamma-Verstärkungsgrad für den ausgewählten Signalpegel ein.

Grundeinstellungen:

Zum Zurücksetzen der Gammakorrektur-Feineinstellung auf die Standardeinstellung.

Grundeinstellungen

Zum Zurücksetzen der Gammakorrektur-Einstellung auf die Standardeinstellung.

■ Grundeinstellungen

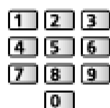
Grundeinstellungen

Zum Zurücksetzen von Erweiterte Einstellungen auf die Standardeinstellungen.

Sperreinstellungen

Sperrt bei jedem Eingang die Einstellungen des Modus Professionell 1 / 2.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > Sperreinstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Geben Sie die 4-stellige PIN über die Zifferntasten ein.



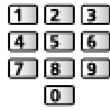
   - Geben Sie die PIN beim ersten Einstellen zweimal ein.
   - Bitte notieren Sie sich die PIN für den Fall, dass Sie sie später vergessen.

4. Wählen Sie Änderung Sperre mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
5. Wählen Sie Ein mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Einstellung festzulegen.

- Im Bildmenü können Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC-Farbton, Schärfe, Farbtemperatur, Colour Management, Remaster-Prozess Auflösg., Bildtext-Glättungswerkzg., Leuchtkraft-Verstärker, Erweiterte Einstellungen und Grundeinstellungen gesperrt werden.

■ Ändern der PIN

1. Wählen Sie PIN ändern mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Geben Sie über die Zifferntasten zweimal eine neue PIN ein.



Änderung kopieren

Kopiert die Bildeinstellungen von Benutzereinst., Professionell 1 oder Professionell 2 auf die eines anderen Eingangs oder eines anderen Anzeigemodus.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > Änderung kopieren > Zielanzeige-Modus / Ziel mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie den Zieleingang, auf den kopiert werden soll, mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.
4. Wählen Sie Kopiervorgang starten mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu kopieren.
5. Bei Anzeige der Bestätigungsanzeige wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um zu bestätigen.

= Hinweis =

- Options-Einstellungen, Bildschirmeinstellungen und 3D-Einstellungen werden nicht kopiert.
- Sie können im Sperrmodus nicht kopieren.

Für optimale Tonqualität

Soundmodus

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Ton > Modus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Modus

(Standard / Musik / Ambiente / Benutzer)

Zur Auswahl Ihres bevorzugten Klangmodus für jeden Eingang.

Standard:

Liefert die passende Tonqualität für alle Arten von Szenarien.

Musik:

Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Musikvideos usw.

Ambiente:

Verstärkt räumliche Effekte und liefert sauberen Klang.

Benutzer:

Dient zur manuellen Einstellung des Tons mit dem Equalizer, sodass er Ihrer gewünschten Tonqualität entspricht.

- In jedem Modus kann Bass, Höhen, Surround, Bass-Verstärkung und digit. Remaster angepasst und gespeichert werden.
- Im Benutzermodus wird Equalizer im Tonmenü zur Verfügung stehen statt Bass und Höhen. Wählen Sie den Equalizer aus und stellen Sie die Frequenz ein.

 → Einstellungen > Ton > Grundlegende Einstellungen

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

TV Guide

So benutzen Sie TV Guide

Der Programmassistent – Electronic Programme Guide (EPG) ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Programminformationen zum momentan ausgestrahlten Programm und den Programmen der nächsten sieben Tage (abhängig vom Sender).

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue

3. Rufen Sie den Programmassistenten mit GUIDE auf.

- Drücken Sie erneut, um das Layout zu ändern (Horizontal / Hochformat).
  – Wählen Sie Horizontal zum Betrachten mehrerer Sender.
  – Wählen Sie Hochformat zum Betrachten einzelner Sender.
- Sie können den Typ des Programmassistenten abhängig vom gewählten Land auswählen. (Standard-Guide)

  → Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen

  – Wenn Sie Standard-Guide auf Senderliste setzen, wird beim Drücken von GUIDE die Senderliste angezeigt.

(Beispiel)

1 Fernsehbildschirm

2 Datum Programmassistent

3 Zeit Programmassistent

4 Sendung

5 D (DVB-T) / A (Analog)

6 Programmposition und -name

- Betrachten des Programms
  1) Wählen Sie das aktuelle Programm mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
  2) Wählen Sie Bild mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen (DVB).
     – Um Timer-Programmierung zu benutzen, wählen Sie Timer-Programmierung.

       (Je nach ausgewähltem Land können Sie auch signalunterstützte Aufnahme festlegen.)

       → Fernsehen > TV Guide > Timer-Programmierung
     – Oben links auf dem Bildschirm wird die aktuelle Sendung angezeigt.
  3) Um den Programmassistenten zu verlassen, drücken Sie auf OK.
- Vorheriger Tag (DVB)

  (Rot)
- Nächster Tag (DVB)

  (Grün)
- Anzeigen einer Programmliste des gewählten Programm-Typs
  1) Rufen Sie die Typenliste auf mit (Gelb).
  2) Wählen Sie den Programm-Typ mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
- Anzeigen einer Programmliste der gewählten Kategorie
  1) Rufen Sie die Kategorienliste auf mit (Blau).
  2) Wählen Sie die Kategorie mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
     – Zum Auflisten von Lieblingsprogrammen wählen Sie Favoriten bearbeiten.

       → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Favoriten bearbeiten
- Weitere Details zum gewählten Programm anzeigen (DVB)
  1) Wählen Sie das Programm mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus.
  2) Drücken Sie i, um sich weitere Details anzeigen zu lassen.
  – Drücken Sie die Taste erneut, um zum Programmassistenten (TV Guide) zurückzukehren.
- Beenden des Programmassistenten

  EXIT

= Hinweis =

- Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehers, oder wenn das Gerät

länger als eine Woche ausgeschaltet war, kann einige Zeit verstreichen, bevor der komplette Programmassistent eingeblendet wird.

- Diese Funktion variiert je nach der gewählten Ländereinstellung.
- Möglicherweise ist abhängig vom gewählten Land eine Eingabe oder Aktualisierung der Postleitzahl erforderlich, damit das GUIDE Plus+-System benutzt werden kann.
- DVB-T- und analoge Sender werden auf demselben Bildschirm des Programmassistenten angezeigt. Zur Unterscheidung werden sie u. U. mit D bzw. A gekennzeichnet. Für Analogkanäle wird keine Programmliste erstellt.

Timer-Programmierung

Im Menü zur Timer-Programmierung können Sie die Programme auswählen, an die entweder erinnert oder die auf USB-Festplatte aufgezeichnet werden sollen. Zur richtigen Zeit schaltet der Fernseher automatisch auf den richtigen Sender, auch wenn der Fernseher im Bereitschaftsmodus sein sollte.

1. Wählen Sie das Programm mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie USB - HDD / Erinnerung mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.
   - Überprüfen/Ändern/Abbrechen einer Timer-Programmierung

      → Aufzeichnen > Timer-Programmierung > Bearbeiten der Timer-Programmierung
   - LED wechselt im Bereitschaftsmodus zu orange, wenn Timer-Programmierung eingestellt wird.
   - Rückkehr zum Programmassistenten

     BACK/RETURN
   - Bei Auswahl des aktuellen Programms wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet, der Sie danach fragt, ob Sie dieses Programm ansehen oder aufzeichnen möchten. Wählen Sie Timer-Programmierung mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um nach Beenden der Timer-Programmierung mit der Aufzeichnung auf USB - HDD zu beginnen.
   - Je nach ausgewähltem Land können Sie auch signalunterstützte Aufnahme festlegen (siehe unten).

= Hinweis =

- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung
- Timer-Programmierung funktioniert nur dann zuverlässig, wenn über das Signal des Senders oder des Anbieters die richtigen Zeitangaben übermittelt werden.
- Je nach Fortschritt der Aufzeichnung kann ein analoges Programm

möglicherweise nicht ausgewählt werden.

- Denken Sie beim Aufzeichnen von Programmen auf die USB-Festplatte daran, die USB-Festplatte unter USB Geräteeinstellungen zu formatieren und für die Aufzeichnung zu aktivieren.

 → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte

■ signalunterstützte Aufnahme (Timer-Programmierung vom Programmassistenten-Signal)

signalunterstützte Aufnahme ist Timer-Programmierung, was von den Daten des Programmassistenten gesteuert wird; falls der Programmanbieter den Start- und Endezeitpunkt der Sendung ändert, wird diese Änderung in die Timer-Programmierung übernommen. Beachten Sie, dass signalunterstützte Aufnahme nur zuverlässig funktioniert, wenn von Sendern die korrekten Daten empfangen werden.

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom gewählten Land und TV-Modus abhängig.
- Guide wird auf dem Timer-Programmierung Bildschirm angezeigt, wenn signalunterstützte Aufnahme festgelegt ist.

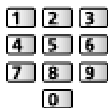
= Hinweis =

- Wenn Sie die Zeiten für Anfang und Ende bei einem unterstützten Signal für Aufzeichnung um mehr als 10 Minuten ändern, werden Änderungen des Senders an den Zeiten für Anfang und Ende nicht mehr übernommen. Dann sind die Zeiten für Anfang und Ende fixiert.

Videotext

Bildwiedergabe Videotext

1. Auf Videotext umschalten mit TEXT.
    - Die Indexseite wird angezeigt (die Anzeige ist je nach Inhalt unterschiedlich).
    - Oben links auf dem Bildschirm werden die Nummern der Seiten / Unterseiten angezeigt.
    - Oben rechts auf dem Bildschirm wird die Uhrzeit / das Datum angezeigt.
    - Unten auf dem Bildschirm wird ein Farbbalken angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Seite mit den Zifferntasten, △ / ▽ oder (farbige Tasten).



- Einstellen des Kontrasts
    1) Betätigen Sie die MENU-Taste dreimal, um Kontrast anzuzeigen.
    2) Nehmen Sie die Einstellungen mit ◁ / ▷ vor und bestätigen Sie mit OK.
- Beenden von Videotext

  EXIT

■ Anzeigen verdeckter Daten

1. Drücken Sie MENU.
2. Einblenden versteckter Daten mit (Rot).

- Drücken Sie die Taste erneut, um die vorherige Meldung wieder anzuzeigen.

■ Anzeigen einer gespeicherten Favoriten-Seite

Drücken Sie STTL, um eine Favoriten-Seite aufzurufen.

- Aufrufen der unter gespeicherte Seite (Blau) (Listenmodus).
- Die Werkseinstellung ist „P103“.

■ Normal/Oben/Unten

1. Drücken Sie MENU.
2. Drücken Sie (Grün), um das Layout zu ändern.

■ Gleichzeitiges Betrachten von Fernsehprogramm und Videotext in zwei Fenstern

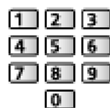
1. Drücken Sie die MENU-Taste zweimal.
2. Setzen Sie Bild + Text auf Ein / Aus mit △ / ▽.

- Diese Operationen können nur bei Anzeige von Videotext ausgeführt werden.

■ Häufig betrachtete Seiten mit Hilfe der farbigen Tasten speichern (nur Listenmodus)

1. Drücken Sie (farbige Tasten), während die Seite angezeigt wird.
2. Halten Sie OK gedrückt.

- Die Nummer der gespeicherten Seite erscheint nun weiß.
- Ändern gespeicherter Seiten
  1) Drücken Sie zum Ändern (farbige Tasten).
  2) Geben Sie über die Zifferntasten eine neue Seitennummer ein.



  3) Halten Sie OK gedrückt.

■ Unterseiten anzeigen

Oben auf dem Bildschirm wird die Anzahl der Unterseiten angezeigt. Um eine Unterseite aufzurufen, drücken Sie ◁ / ▷. (Nur wenn Videotext mehr als eine Seite umfasst.)

- Die Anzahl der Unterseiten (maximal 79) ist je nach Sender verschieden.
- Die Suche kann einige Zeit dauern.
- Anzeigen einer bestimmten Unterseite
  1) Drücken Sie MENU.
  2) Drücken Sie (Blau).
  3) Geben Sie die 4-stellige Nummer ein (z. B. P6, dann drücken Sie 0 0 0 6).

Videotext Modus

Bei Videotext-Diensten handelt es sich um Textinformationen, die von Sendern ausgestrahlt werden.

- Die angebotenen Funktionen sind je nach Sender verschieden.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Anzeige-Einstellungen > Videotext mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie TOP (FLOF) / List mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

→ Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen

■ FLOF-Modus (FASTEXT)

Im FLOF-Modus erscheinen vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand.

Um auf weitere Informationen zu einem dieser Themenbereiche zuzugreifen, drücken Sie die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung.

Diese Funktionen bieten Ihnen einen schnellen Zugriff zu Informationen über die angezeigten Themenbereiche.

■ TOP-Modus (im Falle von TOP-Videotextübertragung)

Bei TOP-Videotext handelt es sich um eine wesentliche Verbesserung des Standarddienstes, die Ihnen das Auffinden gewünschter Videotext-Seiten erleichtert.

- Rasche Übersicht über die verfügbaren Videotext-Informationen
- Bequeme Auswahl des gewünschten Themas in mehreren Schritten
- Seitenstatus-Informationen am unteren Bildschirmrand
- Seite aufwärts/abwärts

  (Rot) / (Grün)
- Auswahl des gewünschten Themenbereichs

  (Blau)
- Wahl des nächsten Themas innerhalb des gewählten Themenbereichs

  (Gelb)

  (Nach dem letzten Thema wird auf den nächsten Themenbereich weitergeschaltet.)

■ Listenmodus

Im Listenmodus erscheinen vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehers gespeichert werden.

→ Fernsehen > Videotext > Bildwiedergabe Videotext

3D

Hinweis

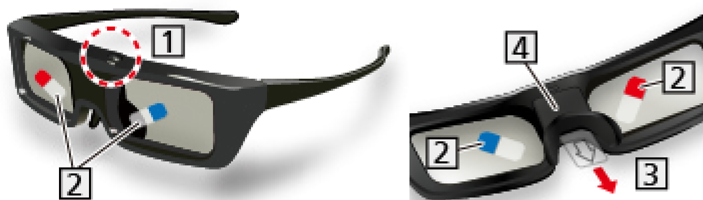
- Um im 3D-Modus zu sehen, bringen Sie das Bild auf Vollbild (TV, Inhalte externer Geräte usw.).
- Wenn das Licht bei Verwendung der aktiven 3D Brille zu flackern scheint, ändern Sie die Einstellung 3D-Wiederholfrequenz im Menü Bild unter Erweiterte Einstellungen.

→ Fernsehen > 3D > 3D-Einstellungen

- Üben Sie keinen Druck auf die Linse der 3D Brille aus und zerkratzen Sie sie nicht.
- Die 3D-Inhalte können nicht richtig betrachtet werden, wenn die 3D Brille umgekehrt oder falsch herum getragen wird.
- Achten Sie bei der Betrachtung von 3D-Bildern darauf, dass Ihre Augen etwa horizontal eben sind, und halten Sie eine Position ein, in der Sie keine Doppelbilder sehen.
- Tragen Sie die 3D Brille nicht zum Betrachten anderer Bilder als 3D-Bilder. Flüssigkristallbildschirme (z. B. Computerbildschirme, digitale Uhren oder Taschenrechner) sind möglicherweise schwer zu erkennen, während die 3D Brille getragen wird.
- Verwenden Sie die 3D Brille nicht als Sonnenbrille.
- Die 3D-Effekte können je nach Person unterschiedlich wahrgenommen werden.

Aktive 3D Brille - Funktionen

■ Teilebezeichnungen und Funktionen



1 Einschalttaste / Modus umschalten / Anzeigelampe

- Einschalttaste
  – Um die 3D Brille einzuschalten, die Taste für ungefähr 1 Sekunde gedrückt halten. (Die Anzeigelampe leuchtet 2 Sekunden lang.)
  – Um die 3D Brille auszuschalten, die Taste für ungefähr 2 Sekunden gedrückt halten. (Die Anzeigelampe leuchtet 3-mal auf.)
- Modus umschalten

– Um zwischen 3D und 2D umzuschalten (ein 3D-Bild in 2D sehen), die Taste ungefähr 1 Sekunde lang gedrückt halten.

– Um auf Registrierungsmodus zu wechseln, bei ausgeschalteter Brille die Taste ungefähr 5 Sekunden lang drücken.

 → Fernsehen > 3D > Registrierung der 3D Brille

- Anzeigelampe

  – Leuchtet oder blinkt während der Nutzung, um den Status anzuzeigen (siehe unten).

[2] Schutzfilm

– Auf beiden Seiten der Brillengläser den Schutzfilm abziehen.

[3] Isolierblatt

[4] Batterieabdeckung

– Entfernen Sie bei der ersten Verwendung das Isolierblatt. Ziehen Sie das Isolierblatt ab.

– Zum Ersetzen der Batterie

 → Fernsehen > 3D > Aktive 3D Brille - Batterie austauschen

■ Status der Anzeigelampe

- Leuchtet beim Einschalten 2 Sekunden lang rot:

  Ausreichender Batterie-Ladezustand

- Blinkt 5 Mal, wenn eingeschaltet:

  Niedriger Batterie-Ladezustand

- Blinken in Rot:

  Während der Registrierung

- Blinkt in Rot einmal alle 1 Sekunden:

  Bei erneuter Verbindung mit dem Fernseher

- Blinkt 3 Mal rot:

  Ausschalten (Bei Benutzung länger als 2 Sekunden gedrückt halten, oder automatisches Ausschalten bei Registrierung / wenn Neuverbindung fehlschlägt oder die Verbindung verloren geht)

- Blinkt einmal alle 2 Sekunden rot, wenn in Verwendung:

  3D-Mode ist gewählt.

- Blinkt zweimal alle 4 Sekunden rot, wenn in Verwendung:

  2D-Mode ist gewählt.

■ Aufbewahren und Reinigen der 3D Brille

- Die aktiven 3D Brillen an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.
- Zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch verwenden.
  - Wenn die 3D Brille mit einem staubigen oder schmutzigen Tuch abgewischt wird, kann die Oberfläche zerkratzt werden. Vor der Verwendung jeglichen Staub aus dem Tuch schütteln.
  - Die Gläser der 3D Brille können leicht zerbrechen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Gläser reinigen.
- Kein Benzol, Verdünnungsmittel oder Polierwachs an der 3D Brille verwenden, da dies zu einem Abblättern der Lackierung führen kann.
- Die 3D Brille beim Reinigen nicht in Flüssigkeiten wie z. B. Wasser tauchen.

Registrierung der 3D Brille

■ Erste Registrierung

Führen Sie die erste Registrierung aus, wenn die 3D Brille zum ersten Mal verwendet wird.

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Um die 3D Brille einzuschalten, die Ein/Aus-Taste für ungefähr 1 Sekunde drücken.
   - Die Lampe leuchtet für ca. 2 Sekunden und blinkt dann.
   - Die 3D Brille wird eingeschaltet und die Registrierung beginnt.
   - Platzieren Sie die 3D Brille während der Registrierung innerhalb eines Abstands von 50 cm zum Fernseher.
3. Nach der ersten erfolgreichen Registrierung stellt die 3D Brille automatisch die Verbindung zum Fernseher her, wenn die 3D Brille in der Nähe des Fernsehers im 3D-Modus eingeschaltet wird.

■ Erneute Registrierung

Wenn die Verbindung zum registrierten Fernseher fehlschlägt oder wenn Sie sie mit einem anderen Fernseher verwenden, dann registrieren Sie die 3D Brille erneut.

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Innerhalb von 50 cm vom Fernseher entfernt den Ein/Aus-Schalter drücken, bis die Lampe leuchtet, dann loslassen, um die Registrierung zu starten.
3. Nach der ersten erfolgreichen Registrierung stellt die 3D Brille automatisch die Verbindung zum Fernseher her, wenn die 3D Brille in der Nähe des

Fernsehers im 3D-Modus eingeschaltet wird.

= Hinweis =

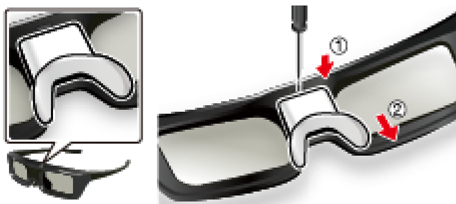
- Wenn die Registrierung fehlschlägt, schaltet die 3D Brille aus. Schalten Sie in diesem Fall den Fernseher aus und führen Schritt 1 aus.

Aktive 3D Brille - Batterie austauschen

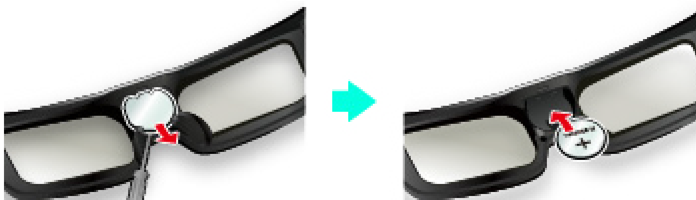
Wenn die Batterie schwach wird, blinkt die Anzeigelampe 5 Mal beim Einschalten der 3D Brille. In diesem Fall wird baldiger Austausch der Batterie empfohlen.

- Entsorgen Sie alte Batterien ordnungsgemäß durch Abgabe bei einer Batteriesammelstelle oder entsprechend örtlich geltenden Vorschriften.

1. Mit der Spitze eines Stiftes oder einem Schraubendreher (minus -) usw. die Batterieabdeckung entfernen.

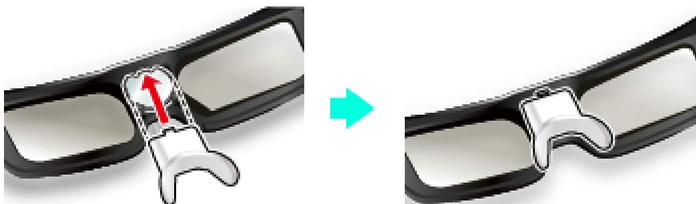


2. Ersetzen Sie die Batterie (Lithium-Knopfbatterie CR2025).



- Wenn es schwierig ist, helfen Sie mit der Spitze des Schraubendrehers nach.
- Polaritätsmarkierungen (+ und -) beachten.

3. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.



Betrachten von 3D-Inhalten

Mit der 3D Brille können Sie bei Inhalten oder Programmen mit 3D-Effekt 3D-Bilder betrachten.

- Dieser Fernseher unterstützt die 3D-Formate Bildfolge, Nebeneinander und Untereinander.

– Bildfolge: Bei diesem 3D-Format werden die Bilder für das linke und das rechte Auge in HD-Qualität aufgezeichnet und abwechselnd wiedergegeben.

- 3D-Bilder können nur mit der 3D Stutterbrille gesehen werden. Führen Sie die erste Registrierung aus, wenn die 3D Brille zum ersten Mal verwendet wird.

→ Fernsehen > 3D > Registrierung der 3D Brille

1. Schalten Sie die aktive 3D Brille und setzen Sie sie auf.
   - Nach dem Einschalten wird der Status der Verbindung und der Ladezustand der Batterie am unteren rechten Bildrand angezeigt.
2. Schauen Sie die 3D-Bilder an.
   - Wenn Sie das erste Mal 3D-Bilder anschauen, werden Sicherheitshinweise angezeigt. Um mit dem Anschauen der 3D-Bilder fortzufahren, wählen Sie Ja oder Nein.

     Wenn Sie Ja wählen, wird diese Meldung nach dem Abschalten beim nächsten Einschalten des Gerätes erneut in derselben Form angezeigt. Wählen Sie Nein, wenn Sie diese Meldung nicht mehr anzeigen lassen möchten.
   - Schalten Sie die aktive 3D Brille nach dem Gebrauch aus.

■ Wiedergabe von 3D-kompatiblen Blu-ray Discs (Bildfolge-Format)

- Verbinden Sie den 3D-fähigen Player über ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel. (Wenn Sie einen nicht 3D-fähigen Player verwenden, werden die Bilder im 2D-Modus angezeigt.)
- Wenn sich der Eingangsmodus nicht automatisch umschaltet, wählen Sie den Eingangsmodus für die Verbindung mit dem Player aus.

→ Fernsehen > Zusatzgeräte > Ansehen von Inhalten externer Geräte

■ 3D-unterstützte Sendung

- Zur Verfügbarkeit dieses Dienstes wenden Sie sich bitte an die Programmanbieter oder Ihren Kabelnetzbetreiber.

■ Mit 3D-fähigen Panasonic-Produkten aufgenommene 3D-Fotos und 3D-Videos

- Verfügbar in Media Player und Netzwerkdiensten

→ Media Player

→ Home-Netzwerk

■ In 3D konvertierte 2D-Bilder

- Einstellen auf 2D→3D Modus in 3D-Modusauswahl.

→ Fernsehen > 3D > 3D-Modusauswahl

3D-Modusauswahl

Mit der 3D-Taste können Sie problemlos zwischen den Modi für 2D und 3D wechseln.

1. Rufen Sie die 3D-Modusauswahl-Anzeige über 3D auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

- Die angezeigten Elemente im Menü 3D-Modusauswahl hängen vom gewählten Bildinhalt ab.

3D / 2D:

Zeigt das gewünschte Bild ohne Auswahl des 3D-Formats an.

- Je nach Quellbildformat funktioniert dieser Modus möglicherweise nicht einwandfrei. Wählen Sie in diesem Fall das geeignete 3D-Format manuell aus.

■ Manuelles Ändern des 3D-Formats

Benutzen Sie diese manuelle Einstellung, wenn das Bild nicht ordnungsgemäß mit 3D / 2D Modus geändert wird.

1. Rufen Sie die 3D-Modusauswahl (Manuell)-Anzeige während des oben beschrieben Vorgangs über (Rot) auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Original:

Zeigt das ursprüngliche Quellbild an.

- Dient zum Identifizieren des Formattyps des Quellbildes.

→ Fernsehen > 3D > Quellbildformat

Nebeneinander - 3D / Nebeneinander - 2D / Untereinander - 3D / Untereinander - 2D:

Zeigt den gewählten Modus an.

- Gilt nicht für Analog- und AV-Modus.

2D→3D:

Wandelt 2D-Bilder in 3D um.

- Bitte beachten Sie, dass die 3D-Bilder u. U. von den Originalen abweichen.
- Das Verwenden dieser Funktion zu kommerziellen Zwecken oder

das öffentliche Vorführen von Bildern, die von 2D in 3D umgewandelt wurden, in Geschäften, Hotels etc. verletzt möglicherweise die Urheberrechte.

3D-Einstellungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > 3D-Einstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   3D Kennung / 3D-Signalmeldung / 3D-Wiederholfrequenz / 2D→3D Level / 3D-Einstellung / L/R Bildaustausch / Kantenglätter / Sicherheitshinweis
4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

- Verlassen des Menübildschirms

  EXIT

3D Kennung

(Ein (Erweitert) / Ein / Aus)

Auswahl, ob die Umschaltung in den 3D-Modus automatisch erfolgen soll oder nicht.

Ein (Erweitert):

Erkennt alle 3D-Format-Signale und zeigt das 3D-Bild automatisch an.

Ein:

Erkennt die besonderen 3D-Format-Signale (Bildfolge usw.) und zeigt automatisch das 3D-Bild an.

- Um 3D-Bilder ohne Benachrichtigung und Ausführung von Bedienschritten zu sehen, auf Ein (Erweitert) stellen.

3D-Signalmeldung

(Ein / Aus)

Legt fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neues 3D-Format gefunden wurde oder nicht.

- Nicht verfügbar, wenn 3D Kennung auf Ein (Erweitert) gesetzt ist
- Für DVB, Component und HDMI-Eingang

3D-Wiederholfrequenz

(Auto / 100Hz / 120Hz)

Reduziert Wackeln und Flackern in 3D-Bildern bei Verwendung der 3D Brille.

100Hz:

Wenn das Licht von Leuchtstoffröhren (oder Dimmern) mit 50 Hz zu flackern scheint.

120Hz:

Wenn das Licht von Leuchtstoffröhren (oder Dimmern) mit 60 Hz zu flackern scheint.

2D→3D Level

(Hoch / Mittel / Niedrig)

Wählt eine 3D-Bildtiefe zum Anschauen von umgewandelten 2D-Bildern aus.

3D-Einstellung

(Ein / Aus)

Einstellung des 3D-Effekts (außer im 2D→3D-Modus).

Setzen Sie die Option auf Ein, um die Einstellung Effekt zu aktivieren.

- Wenn Sie die Option auf Ein setzen, wird ein Sicherheitshinweis angezeigt. Lesen Sie diesen Hinweis sorgfältig durch und drücken Sie BACK/RETURN, um zur Einstellung Effekt zu gelangen.
- Denken Sie bei der Anpassung daran, dass für jede Person 3D-Bilder unterschiedlich aussehen können.

Effekt:

Stellt die 3D-Tiefe dem Inhalt oder Ihren Wünschen entsprechend ein. (Diese Einstellung wird bei einem Wechsel des Eingangsmodus oder des Kanals nicht gespeichert.)

L/R Bildaustausch

(L/R (normal) / R/L (umgekehrt))

Für Austauschen der Bilder für das linke und das rechte Auge (außer im Modus 2D→3D).

Wählen Sie R/L (umgekehrt), wenn Sie den Eindruck haben, dass die Tiefendarstellung ungewöhnlich ist.

- Diese Einstellung wird bei einem Wechsel des Eingangsmodus oder des Kanals nicht gespeichert.

Kantenglätter

(Ein / Aus)

Auf Ein einstellen, wenn Ihnen die Umrisse eines Bildes nicht klar genug erscheinen (außer im 2D→3D-Modus).

Sicherheitshinweis

Zeigt die Vorsichtsmaßnahmen für das Betrachten von 3D-Bildern an.

= Hinweis =

- Um diese Funktion uneingeschränkt zu nutzen, bringen Sie das Bild auf Vollbild (TV, Inhalte externer Geräte usw.).

Quellbildformat

Falls das Bild nicht normal angezeigt wird, überprüfen Sie anhand der Tabelle der verfügbaren Betrachtungsmodi die jeweilige 3D-Modusauswahl (Manuell) und das Quellbildformat und wählen Sie den richtigen 3D-Modus aus.

- Gemäß der Darstellung in den gelben Kästchen werden 3D-Bilder im entsprechenden 3D-Format korrekt wiedergegeben.

1	5			
	6	7	8	9
2		*		
3			*	
4				

1 Quellbildformat

2 Nebeneinander

3 Untereinander

4 Normales Format (2D)

5 3D-Modusauswahl

6 Original

7 Nebeneinander - 3D

8 Untereinander - 3D

9 2D→3D

*: Wenn Sie Nebeneinander - 2D oder Untereinander - 2D auswählen, werden die Bilder ohne 3D-Effekt angezeigt.

- Je nach Player oder Sendung kann das Bild von den oben gezeigten Illustrationen abweichen.

Abstimmen und Bearbeiten von Einstellungsmenü

Sie können Sender erneut abstimmen, Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen, unerwünschte Kanäle überspringen usw.

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue
3. Aufrufen des Menüs mit MENU.
4. Wählen Sie Setup > Tuning-Menü mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Tuning-Menü DVB-S / Tuning-Menü DVB-C / Tuning-Menü DVB-T / Tuning-Menü Analog

   - Der Menüname ist je nach TV-Modus unterschiedlich.
5. Wählen Sie eine der folgenden Funktionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Favoriten bearbeiten / Senderliste / Auto Setup / Antennen System / LNB Grundeinstellungen / Manueller Suchlauf / Senderliste aktualisieren / Neue Sender melden / Signaleigenschaften

   - Die verfügbaren Funktionen variieren je nach der gewählten Ländereinstellung.

→ Einstellungen > Setup > Tuning-Menü

Favoriten bearbeiten

■ Auflisten der DVB-Favoriten-Programme

Sie können Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen (bis zu 4: Favorit 1 bis 4).

Auf die „DVB-Favoriten“ kann unter Kategorie im Informationsbanner und auf dem Bildschirm des Programmassistenten zugegriffen werden.

→ Fernsehen > Grundlagen > Informationsbanner

→ Fernsehen > TV Guide > So benutzen Sie TV Guide

1. Wählen Sie Favoriten bearbeiten mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie mit △ / ▽ einen Sender aus allen DVB-Programmen aus.
   - erscheint, wenn der betreffende Kanal verschlüsselt ist.

- Anzeigen eines anderen Favoriten

  (Grün)

- Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge

  (Rot)

- Umschalten der Kategorie

  (Blau)

3. Drücken Sie OK, um ihn zu Ihrer Favoriten-Liste hinzuzufügen.
   - Zum Hinzufügen aller Sender zur Liste
     1) Drücken Sie (Gelb).
     2) Drücken Sie (Grün), um alle Sender hinzuzufügen.
   - Zum gleichzeitigen Hinzufügen mehrerer aufeinander folgender Sender
     1) Drücken Sie (Gelb).
     2) Erstellen Sie den Senderblock mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Sender hinzuzufügen.
4. Drücken Sie BACK/RETURN und OK, um zu speichern.

■ DVB-Favoritenliste bearbeiten

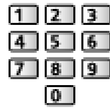
Während sich der Cursor auf dem Kanal in der Favoritenliste befindet, können Sie die Favoritenliste bearbeiten.

- Verschieben einer Programmposition
  1) Wählen Sie mit △ / ▽ den Kanal aus.
  2) Drücken Sie (Grün).
  3) Wählen Sie die neue Programmposition mit △ / ▽ oder mit den Zifferntasten aus.

     1 2 3
     4 5 6
     7 8 9
     0

  4) Speichern Sie mit (Grün).
- Löschen des Programms
  1) Wählen Sie mit △ / ▽ den Kanal aus.
  2) Löschen Sie Ihre Auswahl mit OK.

  – Drücken Sie (Gelb), um alle Sender zu löschen.
- Benennen der Favoriten
  1) Drücken Sie (Rot).
  2) Geben Sie maximal 10 Zeichen über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.



3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

Senderliste

■ Unerwünschte DVB- / analoge Sender überspringen

Unerwünschte Sender können verdeckt (übersprungen) werden. Verdeckte Sender können nur mithilfe dieser Funktion angezeigt werden.

1. Wählen Sie Senderliste mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie mit △ / ▽ einen Kanal aus.
3. Drücken Sie OK, um Freigeben / Überspringen einstellen.

   ☑: Freigeben

   ☐: Überspringen

   - Alle Sender einblenden (DVB / Analog)

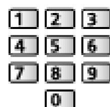
     (Gelb)
   - Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge (DVB)

     (Rot)
   - Umschalten der Kategorie (DVB)

     (Blau)

■ DVB- / analoge Sender bearbeiten

- Vertauschen / Verschieben einer Programmposition (sofern verfügbar)
  1) Zum Bearbeiten drücken Sie (Grün).
  2) Wählen Sie die neue Programmposition mit △ / ▽ oder mit den Zifferntasten aus. Drücken Sie dann (Grün), um zu speichern.



- Erneutes Abstimmen aller Sender (Manueller Suchlauf)

  (Rot)

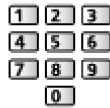
  – Beim Analogmodus



→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Manueller Suchlauf

  – Nur bei angezeigten Sendern

- Ändern des Sendernamens (Analog)
  1) Zum Bearbeiten drücken Sie (Blau).
  2) Geben Sie maximal 5 Zeichen über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.



  3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

= Hinweis =

- Wenn ein Videorecorder nur mit dem HF-Kabel im Analogmodus angeschlossen ist, wählen und bearbeiten Sie die Programmposition VCR (0).

Auto Setup

Dient zur automatischen Neu-Abstimmung aller empfangbaren Sender.

- Diese Funktion steht zur Verfügung, nachdem die Abstimmung der Sender ausgeführt wurde.
- Nur der ausgewählte Modus wird erneut abgestimmt. Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht.
- Wenn eine Kindersicherungs-PIN eingestellt wurde, muss diese erneut eingegeben werden.

→ Funktionen > Kindersicherung > PIN-Nummer

- Falls die Abstimmung nicht vollständig abgeschlossen wurde, nehmen Sie die Einstellung vor mit Manueller Suchlauf.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Manueller Suchlauf

■ DVB-S-Sender

1. Wählen Sie Antennen System mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie Ein LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Einzelkabel mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK,um zu bestätigen.

   Ein LNB:

      Mit Single LNB kompatibel.

   MiniDiSEqC:

      Bis zu zwei LNBs können gesteuert werden.

   DiSEqC 1.0:

      Bis zu vier LNBs können gesteuert werden.

Einzelkabel:

Bei Verwendung eines Einzelkabel-Routers (SCR) sind bis zu acht Nutzer-Bänder verfügbar.

- Falls Sie ein DiSEqC-Steuerantennensystem besitzen, können Sie mehrere Satelliten empfangen.
- Dieser Fernseher unterstützt DiSEqC Version 1.0.

3. Wählen Sie LNB Grundeinstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Um die Funktion Dual-Tuner zu benutzen, wählen Sie Dual-Tuner-Modus mit △ / ▽, und Ein geschaltet mit ◁ / ▷.
4. Wählen Sie LNB / Satellit mit △ / ▽ und ändern Sie die Einstellungen mit ◁ / ▷.
   - Um die Einstellung für jeden Tuner festzulegen, wählen Sie IN 1 / IN 2 in Signal-Eingang mit ◁ / ▷.

   1) Stellen Sie erst LNB ein.
      – Bei Einstellung auf Ein LNB, kann LNB nicht ausgewählt werden.
      – Wählen Sie bei Einstellung auf MiniDiSEqC oder Einzelkabel zwischen LNB AA und AB.
      – Wählen Sie bei Einstellung auf DiSEqC 1.0 zwischen LNB AA, AB, BA und BB.
   2) Stellen Sie Satellit für den ausgewählten LNB ein.
      – Wenn Ihnen der ausgewählte Satellit nicht bekannt ist, wählen Sie Kein Satellit (der verfügbare Satellit wird beim Sendersuchlauf gesucht).
      – Wählen Sie Manuell, um Test Transponder-Frequenz manuell einzustellen.
      – Wenn Sie Einzelkabel einstellen, müssen noch weitere Einstellungen vorgenommen werden. Stellen Sie Nutzer-Band, Nutzer-Frequenzband und PIN ein (je nach dem verwendeten Einzelkabel-Router). Details finden Sie in der Anleitung des Einzelkabel-Routers.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auswählbare Satelliten

5. Speichern Sie mit BACK/RETURN.
6. Wählen Sie Auto Setup mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
7. Wählen Sie Satellit / Modus Suchlauf / Programmsuche mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
8. Wählen Sie aus mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um zu speichern.
   - Programmsuche

Ausführlich:

Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.

Schnell:

Die geeignete Frequenz für den gewählten Satelliten wird gesucht.

- Wählen Sie danach Suchlauf starten mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu suchen.

9. Es erscheint die Bestätigungsanzeige. Drücken Sie OK, um die Auto Setup zu starten. (Die Einstellungen werden automatisch vollzogen.)
   - Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

■ DVB-C-, DVB-T-, Analog-Sender

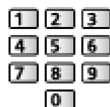
1. Wählen Sie Auto Setup mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie DVB-C Auto Setup Einstellungen mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um auf (DVB-C) zu stellen.
   - Programmsuche

     Ausführlich:

     Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.

     Schnell:

     Die für Ihr Land geeigneten Frequenzen werden durchsucht.
   - Frequenz, Symbolrate und Netzwerk ID werden normalerweise auf Auto eingestellt. Falls Auto nicht angezeigt wird oder es aus anderen Gründen notwendig ist, geben Sie die einzelnen vom Kabelanbieter angegebenen Werte mit den Zifferntasten ein.

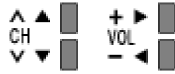


   - Wählen Sie danach Suchlauf starten mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu suchen.
3. Es erscheint die Bestätigungsanzeige. Drücken Sie OK, um die Auto Setup zu starten. (Die Einstellungen werden automatisch vollzogen.)
   - Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

■ Auto Setup Einrichtung mit den Tasten an der Rückseite

1. 3 Sekunden lang auf INPUT/OK/HOLD for MENU drücken, damit das Menü angezeigt wird.

2. Stellen Sie auf Auto Setup, indem Sie die folgenden Tasten auf dem Bedienfeld benutzen.
   - Bewegen des Cursors / Auswahl aus verschiedenen Optionen / Auswahl des Menüpunktes (nur nach oben/nach unten)

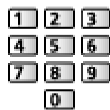
   - Nachdem Änderungen vorgenommen oder Optionen über INPUT/OK/HOLD for MENU ausgewählt wurden, auf das Menü zugreifen / die Einstellungen speichern.

Manueller Suchlauf

- Um die Abstimmung auf DVB-Sender erneut vorzunehmen, verwenden Sie normalerweise Auto Setup oder Senderliste aktualisieren.
- Verwenden Sie diese Funktion auch, wenn nicht alle abstimmbaren Kanäle eingestellt werden konnten, oder um die Ausrichtung der Antenne oder der Antennenschüssel zu justieren. (DVB)
- Alle gefundenen DVB-Sender werden zur Senderliste hinzugefügt.

■ DVB-S

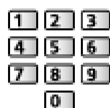
1. Wählen Sie Satellit mit △ / ▽ und ändern Sie die Einstellungen mit ◁ / ▷.
   - Bitte konsultieren Sie die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme hinsichtlich der Einstellung.
2. Wählen Sie Transponder-Frequenz / Symbolrate / Polarisation / Modulation / Service ID mit △ / ▽ und ändern Sie die Einstellungen mit ◁ / ▷ oder den Zifferntasten.

3. Wählen Sie Suchlauf starten mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um die Suche zu beginnen.

■ DVB-C

1. Geben Sie die Frequenz mit den Zifferntasten ein.

   - Normalerweise stellen Sie Symbolrate und Service ID auf Auto.
2. Wählen Sie Suchlauf starten mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um die Suche zu beginnen.

■ DVB-T

1. Wählen Sie mit △ / ▽ einen Kanal aus und justieren Sie mit ◁ / ▷ die entsprechende Frequenz.
   - Nehmen Sie die Einstellungen so vor, dass die Signalqualität den maximalen Wert erreicht.
2. Drücken Sie OK, um die Suche zu starten.

■ Analog

Manuelles Einstellen des analogen Programms nach Auto Setup.

- Legen Sie zunächst das Tonsystem und Farbsystem fest und führen Sie dann diese Funktion aus. Normalerweise stellen Sie Farbsystem auf Auto.
  – SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  – SC2: PAL I
  – SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  – F: SECAM L, L'

1. Wählen Sie die Programmposition mit den Zifferntasten aus.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

2. Wählen Sie den Kanal mit den Kanal-auf/ab-Tasten.

∧
∨

3. Suchen Sie mit ◁ / ▷.
4. Wählen Sie Speichern mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Einstellung festzulegen.

- Verwenden Sie Feinabstimmung, um kleine Justierungen bei der Abstimmung eines bestimmten Programms vorzunehmen (wenn eine Korrektur aufgrund von Wetterverhältnissen usw. erforderlich wird).
- Wenn ein Videorecorder nur mit dem HF-Kabel angeschlossen ist, wählen Sie die Programmposition 0 (VCR).

Senderliste aktualisieren

Durch Aktualisieren der DVB-Kanalliste können Sie automatisch neue Kanäle hinzufügen, entfernte Kanäle löschen oder Kanalnamen und -position ändern.

- Die Kanalliste wird unter Beibehaltung Ihrer Einstellungen unter Favoriten bearbeiten, Senderliste, Kindersicherung usw. aktualisiert.
- Je nach Signalqualität wird die Aktualisierung möglicherweise nicht richtig ausgeführt.
- Bevor DVB-S-Sender aktualisiert werden können, müssen die Einstellungen von Satellit, Modus Suchlauf und Programmsuche vorgenommen werden.
  1) Wählen Sie Satellit / Modus Suchlauf / Programmsuche mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
  2) Ändern Sie die einzelnen Einstellungen mit △ / ▽ aus und speichern Sie mit OK.
  3) Wählen Sie danach Suchlauf starten mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu suchen.

Neue Sender melden

Dient zur Festlegung, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neuer DVB-Sender gefunden wurde oder nicht.

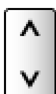
- Wenn eine Benachrichtigung angezeigt wird, können Sie Senderliste aktualisieren ausführen, indem Sie auf OK drücken.

Signaleigenschaften

Dient zur Wahl eines Kanals und zur Überprüfung des Zustands des Signals.

Eine hohe Signalstärke bedeutet nicht unbedingt, dass das Signal für den DVB-Empfang geeignet ist.

- Verwenden Sie den Signalqualitäts-Indikator wie folgt:
  – Grüner Balken: guter Signalzustand
  – Gelber Balken: schlechter Signalzustand
  – Roter Balken: sehr schlechter Signalzustand (Überprüfen Sie die terrestrische Antenne, das Kabel oder die Satellitenschüssel)
- Vertikale Balken zeigen die maximale Signalstärke des ausgewählten Kanals.
- Umschalten des Programms



- Für DVB-Modus

Auswählbare Satelliten

■ Auswählbare Satelliten und Satellitenschüssel-Ausrichtungen zum Abstimmen von DVB-S-Sendern

Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird.

Bitte konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.

- Intelsat auf 85,2° Ost
- ABS 1 auf 75° Ost
- Express auf 53° Ost
- Intelsat auf 45° Ost
- Turksat auf 42° Ost
- Express auf 40° Ost
- Hellas auf 39° Ost
- Eutelsat auf 36° Ost
- Eutelsat auf 33° Ost
- Astra auf 28,2° Ost
- Arabsat auf 26° Ost
- Eutelsat auf 25,5° Ost
- Astra auf 23,5° Ost
- Eutelsat auf 21,5° Ost
- Astra auf 19,2° Ost
- Eutelsat auf 16° Ost
- Hot Bird auf 13° Ost
- Eutelsat auf 10° Ost
- Eutelsat auf 9° Ost
- Eutelsat auf 7° Ost
- Astra auf 4,8° Ost
- Thor auf 0,8° West/ Intelsat auf 1° West
- Amos auf 4° West
- Eutelsat auf 5° West
- Eutelsat auf 7° West
- Eutelsat auf 8° West
- Eutelsat auf 12,5° West
- Telstar auf 15° West
- NSS auf 22° West
- Intelsat auf 24,5° West
- Hispasat auf 30° West

Aufzeichnen

Einrichten der USB-Festplatte

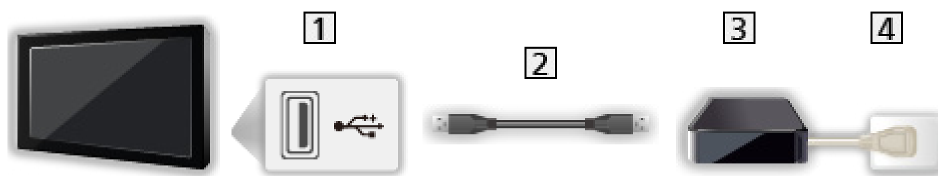
Vorbereitungen

Sie können digitale Fernsehprogramme auf eine angeschlossene USB-Festplatte aufnehmen und sie auf verschiedene Arten abspielen.

- Verwenden Sie die USB-Festplatte ausschließlich für die Aufzeichnung mit diesem Fernseher.
- Schließen Sie die USB-Festplatte mit dem USB-Kabel an den USB-Anschluss 3 an.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an die Netz-Steckdose an.
- Um die USB-Festplatte sicher vom Fernseher zu entfernen, führen Sie USB Verbindung trennen in USB Geräteeinstellungen aus.

  → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Einstellungen für die USB-Festplatte

- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.



1 USB-Anschluss

2 USB-Kabel

3 USB-Festplatte

4 Steckdose

= Vorsicht =

- In den folgenden Fällen werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht:
  – Beim Formatieren der USB-Festplatte mit dem Fernseher.

    → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Einstellungen für die USB-Festplatte

  – Beim Formatieren der USB-Festplatte zur Verwendung mit dem PC etc.
- Wenn der Fernseher aufgrund einer Störung repariert wurde, muss die USB-Festplatte u. U. erneut mit dem Fernseher formatiert werden, um verwendbar zu sein. (Nach dem Formatieren werden alle Daten gelöscht.)

- Um die USB-Festplatte nach dem Aufzeichnen mit diesem Fernseher mit Ihrem PC zu verwenden, formatieren Sie sie erneut mit Ihrem PC. (Zum Formatieren auf dem PC sind ggf. spezielle Vorgehensweisen oder Tools erforderlich. Details finden Sie in der Anleitung der USB-Festplatte.)
- Die Daten, die mit diesem Fernseher auf die USB-Festplatte aufgezeichnet wurden, können nur auf demselben Gerät wiedergegeben werden. Sie können die Inhalte nicht mit anderen Fernsehgeräten (auch nicht mit Fernsehgeräten desselben Modells) oder sonstigen Geräten wiedergeben.
- Schalten Sie den Fernseher nicht aus, ziehen Sie nicht den Netzstecker und entfernen Sie nicht die USB-Festplatte während des Betriebes (Formatierung, Aufzeichnung usw.). Anderenfalls kann es zu Fehlfunktionen des Gerätes oder zur Beschädigung der aufgezeichneten Daten kommen. (Fehlfunktionen können auch durch einen Stromausfall verursacht werden).

= Hinweis =

- Analoge Fernsehprogramme können nicht auf USB-Festplatte aufgezeichnet werden.
- Datensendungen (MHEG usw.) und Radiosendungen werden nicht aufgezeichnet, und auch die Aufnahmefunktion wird während der Zeitspanne ohne Signal nicht funktionieren.
- Abhängig von Land, Gebiet, Sender und Dienstanbieter können nicht alle Programme aufgezeichnet werden.
- Sie können die aufgenommenen Inhalte der USB-Festplatte nicht kopieren.
- Während 2 Aufzeichnungen stattfinden, kann der aufgezeichnete Inhalt möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben werden.
- Für weitere Informationen über die USB-Festplatte

 → Aufzeichnen > Technische Informationen > USB-Festplatte

Einstellungen für die USB-Festplatte

Um die USB-Festplatte zur Aufnahme verwenden zu können, müssen Sie sie mit diesem Fernsehgerät formatieren und einrichten.

Alle als Massenspeicher erkannten USB-Geräte werden aufgelistet.

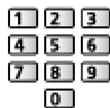
- Bitte beachten Sie, dass die USB-Festplatte nach dieser Einrichtung formatiert wird und alle darauf vorhandenen Daten gelöscht werden.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an und achten Sie darauf, dass sie eingeschaltet ist, bevor Sie die Einstellungen vornehmen.

 → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Vorbereitungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.

2. Wählen Sie Setup > USB Geräteeinstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie die USB-Festplatte für die Aufzeichnung mit △ / ▽ aus und starten Sie die Einrichtung mit OK.
   - Einige USB-Festplatten können möglicherweise nicht angezeigt werden.
   - Anzeigen der Informationen des markierten Gerätes

     
4. Wenn die Warn- und Bestätigungsanzeige für die Verwendung der USB-Festplatte erscheint, wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um fortzufahren.
5. Wenn die Bestätigungsanzeige für den USB-Festplattennamen erscheint, wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und bestätigen Sie mit OK.
   - Der Name der USB-Festplatte wird automatisch erstellt. Wenn Sie den Namen ändern möchten, wählen Sie Ja.
     1) Geben Sie die Zeichen über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.

        
     2) Speichern Sie mit BACK/RETURN.
6. Wenn die Bestätigungsanzeige für die Aktivierung der USB-Festplattenaufzeichnung erscheint, wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und bestätigen Sie mit OK.
   - Wenn bereits eine weitere zur Aufzeichnung registrierte USB-Festplatte existiert, erscheint diese Bestätigungsanzeige für den Festplattenwechsel, um diese USB-Festplatte zur Aufzeichnung zu registrieren.

- Betriebsart der USB-Festplatte

   : Die USB-Festplatte ist für die Aufzeichnung / Wiedergabe verfügbar. Es steht nur eine USB-Festplatte aus der Liste für die Aufzeichnung zur Verfügung.

   : Die USB-Festplatte ist für die Wiedergabe verfügbar.

- Den Modus umschalten

  
- Bearbeiten des USB-Festplattennamens

   (Grün)

- Formatieren

   (Rot)

- Die USB-Festplatte sicher vom Fernseher entfernen

   (Gelb)

= Hinweis =

- Sie können jeweils nur auf eine USB-Festplatte aufnehmen.
- Während einer Aufnahme können Sie die Einstellungen der USB-Festplatte nicht ändern.
- Achten Sie darauf, dass Dual-Tuner-Modus auf Ein gestellt ist in Auto Setup, wenn Sie 2 Sendungen gleichzeitig im DVB-S-Modus aufnehmen wollen.

   → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

Aufzeichnen der aktuellen Sendung

One Touch-Aufzeichnung

Zeichnet sofort die aktuelle Sendung auf die USB-Festplatte auf.

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

 → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Setup Aufzeichnung > One Touch-Aufzeichnung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie die maximale Aufnahmezeit 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (Minuten) mit △ / ▽ aus und speichern Sie Ihre Auswahl mit OK.

■ Die One-Touch-Aufzeichnung starten

Drücken Sie [●], um die Aufzeichnung zu starten.

- Während der Aufzeichnung kann kein anderer Sender ausgewählt werden.

■ Beenden der laufenden Aufzeichnung

Drücken Sie [■], um die Aufzeichnung zu beenden.

■ Aufgezeichnete Inhalte wiedergeben oder löschen

Mit One Touch-Aufzeichnung aufgezeichnete Fernsehprogramme können im Media Player abgespielt werden.

1. Rufen Sie die Funktionssymbole auf mit APPS.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie TV-Aufnahmen mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.

 → Media Player > Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

- Auch während einer laufenden One Touch-Aufzeichnung können Sie alle Inhalte abspielen. (Je nach USB-Festplatte ist die Wiedergabe evtl. nicht möglich oder die Aufzeichnung funktioniert während der Wiedergabe nicht korrekt.)

Permanente Aufzeichnung

Kontinuierliche Aufzeichnung des laufenden Programms auf die USB-Festplatte im Rahmen der maximalen Aufnahmezeit.

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

 → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Setup Aufzeichnung > Permanente Aufzeichnung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto mit △ / ▽ aus, um Permanente Aufzeichnung zu starten.

- Wenn Sie Auto wählen, startet die Aufzeichnung automatisch.
- Wenn eine andere Aufzeichnung aktiv ist, die Fernsehsignalqualität schlecht ist oder kein Bild angezeigt wird, startet die Aufzeichnung nicht.

■ Bedienung von Permanente Aufzeichnung

- Pause

- Für die Rückwärtssuche (bis zu 90 Minuten)

- Nach einer Pause oder einer Rückwärtssuche können folgende Tasten verwendet werden.

  ◁ : Rückwärts suchen

  ▷ : Vorwärts suchen

  ▽ : Zurück zum aktuellen Programm

  OK : Wiedergabe / Pause

    : Rückwärts suchen / vorwärts suchen

   : Pause / Fortsetzen

   : Wiedergabe

   : Zurück zum aktuellen Programm

■ Beenden von Permanente Aufzeichnung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Setup Aufzeichnung > Permanente Aufzeichnung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Aus mit △ / ▽ aus, um Permanente Aufzeichnung zu beenden.

- Wenn Sie Permanente Aufzeichnung beenden, wird der aufgezeichnete Inhalt für Permanente Aufzeichnung gelöscht.
- Unter folgenden Bedingungen wird Permanente Aufzeichnung beendet und der aufgezeichnete Inhalt automatisch gelöscht: (Auch wenn die Permanente Aufzeichnung aus einem der folgenden Gründe beendet wird, startet bei der Einstellung Auto die neue Aufzeichnung automatisch so,

dass die Aufzeichnung verfügbar wird.)

– Auswahl anderer Sender
– Auswahl eines gesperrten Senders
– Auswahl eines ungültigen Senders
– Kein TV-Signal
– Bei Beginn einer anderen Aufzeichnung
– Bei Abschaltung des Fernsehers oder Versetzung in den Bereitschaftsmodus

Timer-Programmierung

Timer-Programmierung vornehmen

Im Menü zur Timer-Programmierung können Sie die Sendungen auswählen, an die Sie entweder erinnert werden wollen oder die auf der USB-Festplatte aufgezeichnet werden sollen.

- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T
3. Aufrufen des Menüs mit MENU.
4. Wählen Sie Timer > Timer-Programmierung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

■ Einstellen von Details zur Timer-Programmierung

1. Drücken Sie OK, um mit den Einstellungen zu beginnen.
2. Wählen Sie USB - HDD / Erinnerung mit △ / ▽.

   USB - HDD:

   Aufzeichnung des Programms auf der USB-Festplatte.

   Möglicherweise werden zu Beginn der Startzeit der Sender automatisch umgeschaltet und die Video- und Audiosignale ausgegeben. 2 Minuten vor der Aktivierung des Timers wird möglicherweise auf dem Bildschirm eine Erinnerung eingeblendet.

   - Wählen Sie für die aufzunehmende Sendung das entsprechende CI-Modul, indem Sie die Taste (Gelb) drücken.

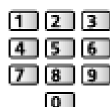
     → Funktionen > Common Interface

   Erinnerung:

   Erinnert Sie daran, das Programm anzuschauen.

   Beim Fernsehen wird 2 Minuten vor der Anfangszeit eine Erinnerungsmeldung angezeigt. Drücken Sie auf OK, um zum programmierten Sender umzuschalten.
3. Wählen Sie die Angabe (Sender, Datum und Anfangs-/Endzeit) mit ◁ / ▷ und legen Sie die Einstellung 4 / 7 / 8 fest mit △ / ▽.

   - 4 und 8 können auch über die Zifferntasten eingegeben werden.



(Beispiel)

1 !: Sich überschneidende Timer-Programmierungsereignisse

2 Funktion

(USB - HDD / Erinnerung)

3 TV-Modus

S: DVB-S

C: DVB-C

D: DVB-T

– Sie können den Modus nicht im Menü ändern.

4 Programmposition und -name

5 <TIMER>: Timer-Programmierung

6 STTL: Zeigt Untertitel an (sofern vorhanden)

– Drücken Sie (Gelb), um Untertitel anzuzeigen, und ein zweites Mal, um ihn zu entfernen.

– Bei Erinnerung

Guide : Unterstütztes Signal für Aufzeichnung (sofern vorhanden)

→ Fernsehen > TV Guide > Timer-Programmierung

7 Datum (mit △ können Sie einen Tag weiterspringen, mit ▽ können Sie die tägliche oder wöchentliche Aufzeichnung festlegen)

– Täglich So-Sa: Sonntag bis Samstag

– Täglich Mo-Sa: Montag bis Samstag

– Täglich Mo-Fr: Montag bis Freitag

– Wöchentl. Sa / Fr / Do / Mi / Di / Mo / So: An jedem Wochentag zur selben Zeit

8 Startzeit / Endzeit / Dauer (automatische Anzeige)

4. Speichern Sie mit OK

Bearbeiten der Timer-Programmierung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Timer > Timer-Programmierung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie das Ereignis mit △ / ▽ aus.

- Ändern einer Timer-Programmierung

  OK

  – Nehmen Sie die gewünschten Korrekturen vor.

  → Aufzeichnen > Timer-Programmierung > Timer-Programmierung vornehmen

- Löschen einer Timer-Programmierung

  1) Drücken Sie (Rot).

  2) Löschen Sie Ihre Auswahl mit OK.

- Zeigt Untertitel an (sofern vorhanden)

  (Gelb)

  – Drücken Sie die Taste erneut, um die Untertitel zu entfernen.

  – Bei Erinnerung

- Vorübergehendes Abbrechen einer Timer-Programmierung

  (Blau)

  – Drücken Sie die Taste erneut, um das Abbrechen zu beenden.

■ Beenden der Aufzeichnung

1. Drücken Sie ■.
2. Wählen Sie die Sendung mit △ / ▽ und drücken Sie OK (wenn gerade 2 Aufzeichnungen stattfinden).
3. Wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu beenden.

■ Aufgezeichnete Inhalte wiedergeben oder löschen

Fernsehsendungen, die mit diesem Fernseher auf die USB-Festplatte aufgezeichnet wurden, können im Media Player wiedergegeben werden.

1. Rufen Sie die Funktionssymbole auf mit APPS.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie TV-Aufnahmen mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.

   → Media Player > Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

- Während 2 Aufzeichnungen stattfinden, kann der aufgezeichnete Inhalt möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben werden.

Hinweis

- Zum Einstellen der Timer-Programmierung können Sie auch den Programmassistenten (TV Guide) verwenden.

  → Fernsehen > TV Guide > Timer-Programmierung

- Timer-Programmierung kann bis zu 15 Sendungen speichern.
- Timer-Programmierung funktioniert nur dann zuverlässig, wenn über das Signal des Senders oder des Anbieters die richtigen Zeitangaben übermittelt werden.
- Für Aufnahmen mittels Timer-Programmierung muss der Fernseher entweder eingeschaltet oder im Bereitschaftsmodus sein. Zur Anzeige von Erinnerungen muss der Fernseher eingeschaltet sein.
- Je nach Fortschritt der Aufzeichnung kann ein analoges Programm möglicherweise nicht ausgewählt werden.
- Unter Umständen kann ein verschlüsseltes (kopiergeschütztes) Programm nicht aufgezeichnet werden.
- 2 Minuten vor der Aktivierung des Timers wird möglicherweise auf dem Bildschirm eine Erinnerung eingeblendet.
  – Drücken Sie OK, um die Meldung auszublenden und die Programmierung zu starten.
  – Drücken Sie EXIT, um die Programmierung abzubrechen.
- LED wechselt im Bereitschaftsmodus zu orange, wenn Timer-Programmierung eingestellt wird.
- Die Erinnerungsmeldungen von Timer-Programmierung bleiben so lange auf dem Bildschirm, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:
  – Sie drücken OK, um das Programm anzuschauen, oder EXIT, um die Erinnerung aufzuheben.
  – Das Ereignis der Timer-Programmierung, an das erinnert wird, endet.
- „!“ gibt an, dass sich mindestens drei Vorgänge der Timer-Programmierung überschneiden. USB - HDD erhält Priorität gegenüber Erinnerung. Wenn sich zwei oder mehr Aufnahmeereignisse überschneiden, wird das erste Ereignis der Timer-Programmierung wie programmiert gestartet und beendet. Anschließend kann das nächste Ereignis starten.
- Bei Aufzeichnung mit Timer-Programmierung wird möglicherweise wenige Sekunden vor der Anfangszeit automatisch auf den gewünschten Sender umgeschaltet.
- Die Aufzeichnung mit Timer-Programmierung findet auch dann statt, wenn sich der Fernseher im Permanente Aufzeichnung-Modus befindet. In diesem Fall wird die Permanente Aufzeichnung abgebrochen.

  → Aufzeichnen > Aufzeichnen der aktuellen Sendung > Permanente Aufzeichnung

- Für weitere Informationen über die USB-Festplatte

→ Aufzeichnen > Technische Informationen

Technische Informationen

USB-Festplatte

■ USB-Festplatte

(für die Aufzeichnung von digitalen Fernsehprogrammen mit diesem Fernsehgerät)

- Eine USB-Festplatte, die mit diesem Fernsehgerät funktioniert, muss 160 GB bis 3 TB Speicherplatz haben.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an die Buchse an, um eine einwandfreie Aufzeichnung und Wiedergabe mit diesem Fernseher zu gewährleisten.
- Verwenden Sie die mit diesem Fernseher formatierte USB-Festplatte.

→ Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Einstellungen für die USB-Festplatte

- Der Betrieb mit allen USB-Festplatten kann nicht garantiert werden. Auf der folgenden Webseite finden Sie die USB-Festplatten, deren Kompatibilität mit diesem Fernsehgerät geprüft wurde. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

= Hinweis =

- Daten, die mit einem PC bearbeitet wurden, werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Entfernen Sie den Datenträger auf keinen Fall vom Fernseher, während ein Zugriff auf die Daten stattfindet. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Berühren Sie nicht die Kontakte auf dem Datenträger.
- Setzen Sie den Datenträger weder hohem Druck noch Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät in der korrekten Richtung ein. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Elektromagnetische Störung, statische Elektrizität oder Bedienungsfehler können die Daten oder den Datenträger beschädigen.

Internetzugang

Internet-Inhalte

Information

Sie können auf einige spezielle, von Panasonic unterstützte Websites zugreifen und Internetinhalte wie z. B. Videos, Spiele, Kommunikationsmittel usw. über Ihre APPS-Liste nutzen.

(Beispiel)

- Zur Aktivierung dieser Funktion benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindungen hergestellt und die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden.

→ Internetzugang > Netzwerkverbindungen

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

Internet-Inhalt auswählen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
   - Zu Details von APPS-Liste

     → Funktionen > APPS-Liste
   - Abhängig von der Internetverbindung kann es eine Weile dauern, bis alle Daten eingelesen sind.
2. Wählen Sie die gewünschte Option mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   (Beispiel)

   - Rückkehr zu APPS-Liste

     APPS
   - Zum Beenden von APPS-Liste

     EXIT

- Sie können Internetinhalte mit dem freien Cursor und der Sprachsteuerungsfunktion des VIERA Touchpad-Controllers (mitgeliefert) bedienen.

  → Funktionen > Sprachsteuerung

- Sie können eine Tastatur und ein Gamepad für die Zeicheneingabe und zum Spielen von Spielen in den Anwendungen anschließen. Über die Tastatur oder das Gamepad können Sie sowohl den Fernseher bedienen als auch auf APPS-Liste zugreifen.

  → Funktionen > Bluetooth-Geräte

  → Funktionen > Tastatur / Gamepad

Hinweis

- Wenn Sie nicht auf das Internet zugreifen können, prüfen Sie die Netzwerkverbindungen und Einstellungen.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

- APPS-Liste unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung.
- Es stehen nicht alle Funktionen der Website zur Verfügung.
- Achten Sie darauf, die Software zu aktualisieren, wenn auf dem Fernsehbildschirm eine Aktualisierungsmeldung erscheint. Wenn die Software nicht aktualisiert wird, können Sie APPS-Liste nicht mehr benutzen. Sie können die Software später manuell aktualisieren.

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Software-Update

- Die Dienste über APPS-Liste werden von den jeweiligen Dienstanbietern betrieben. Dienste können vorübergehend oder dauerhaft ohne Vorankündigung eingestellt werden. Panasonic gibt deshalb keine Garantie für den Inhalt oder die kontinuierliche Verfügbarkeit der Dienste ab.
- Manche Inhalte sind möglicherweise für bestimmte Benutzer ungeeignet.
- Manche Inhalte sind möglicherweise nur in bestimmten Ländern oder Sprachen verfügbar.
- Abhängig von der Verbindungsumgebung ist die Internetverbindung möglicherweise langsam oder kann nicht hergestellt werden.
- Während des Betriebs wird das Audiosignal über die Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegeben. Es werden jedoch keine Videosignale ausgegeben. Schließen Sie einen Verstärker mit ARC-Funktion an und nehmen Sie die Einstellung so vor, dass die Heimkinolautsprecher verwendet werden, um HDMI2 mit der ARC-Funktion zu verwenden.

  → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“

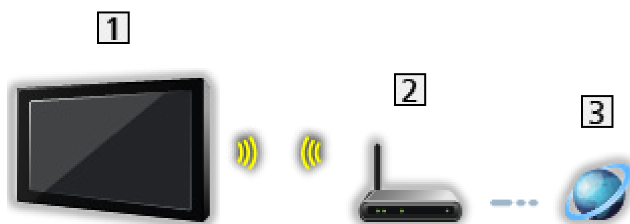
Netzwerkverbindungen

Internetverbindung

Um auf Internetinhalte zugreifen zu können, benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung.

- Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Einzelhändler.
- DFÜ-Internetverbindungen können nicht verwendet werden.
- Erforderliche Geschwindigkeit (effektiv): mindestens 1,5 Mbps für SD- (Standard Definition) bzw. 6 Mbps für HD- (High Definition) Bildqualität. Bei zu geringer Übertragungsgeschwindigkeit werden die Inhalte möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

■ Drahtlose Verbindung

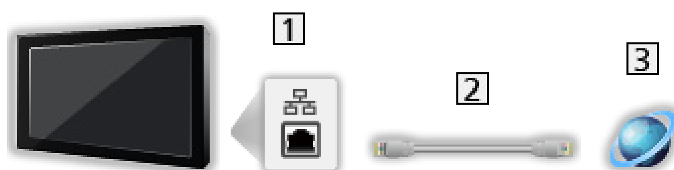


1 Integriertes Wireless-LAN (Rückseite des Fernsehers)

2 Zugangspunkt

3 Internet-Umgebung

■ Kabelverbindung



1 ETHERNET-Buchse

2 LAN-Kabel (Nicht abgeschirmt)

- Verwenden Sie ein nicht abgeschirmtes LAN-Kabel mit verdrillten abgeschirmten Leitungen (UTP).

3 Internet-Umgebung

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass ein Standard LAN-Kabel verwendet wird.
- Schließen Sie alle Geräte an, die für die Netzwerkumgebung erforderlich sind, und richten Sie sie ein. Sie können diese Einstellungen nicht an diesem Fernseher vornehmen. Bitte schlagen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes nach.
- Wenn Ihr Modem nicht über Breitbandrouterfunktionen verfügt, verwenden Sie einen Breitbandrouter.
- Wenn Ihr Modem über Breitbandrouterfunktionen verfügt, es aber keine freien Anschlüsse mehr gibt, verwenden Sie einen Hub.
- Vergewissern Sie sich, dass die Breitbandrouter und Hubs mit 10BASE-T/100BASE-TX kompatibel sind.
- Wenn Ihre Geräte nur mit 100BASE-TX kompatibel sind, benötigen Sie LAN-Kabel der Kategorie 5 oder jünger.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder Ihr Telekommunikationsunternehmen, wenn Sie weitere Unterstützung bezüglich der Netzwerkgeräte benötigen.
- Bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen Ihres Internetdienstanbieters (ISP) oder Ihres Telekommunikationsunternehmens. Abhängig von den Bedingungen und Konditionen der Verträge werden möglicherweise zusätzliche Gebühren berechnet oder mehrere Verbindungen zum Internet sind nicht möglich.
- Schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein, wenn Sie die Netzwerkverbindung geändert oder wieder hergestellt haben.

Netzwerkeinstellungen

Netzwerk Verbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

→ Internetzugang > Netzwerkverbindungen

■ Auto - Funkverbindung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Überprüfen Sie vor der Einrichtung den Verschlüsselungscode, die Einstellungen und die Position Ihres Zugangspunkts. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Anleitung des Zugangspunkts.
3. Wählen Sie Auto mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Ist das LAN-Kabel angeschlossen, wird die drahtgebundene LAN-Verbindung automatisch eingerichtet.
4. Wählen Sie den gewünschten Zugangspunkt mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Die verfügbaren WLAN-Netze werden automatisch angezeigt.

     : Verschlüsselter Zugangspunkt
   - Für WPS (Push-Taste)

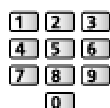
     1) Wählen Sie Einfaches Setup durch den Push Button. mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

     2) Drücken Sie die WPS-Taste am Zugangspunkt, bis das Licht aufleuchtet.

     3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen Sie die Einstellungen und die Positionen Ihres Zugangspunkts. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.
   - Es wird empfohlen, einen verschlüsselten Zugangspunkt auszuwählen.
5. Geben Sie den Verschlüsselungscode des Zugangspunktes mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein und bestätigen Sie mit OK.
   - Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.



- Drücken Sie BACK/RETURN, um zu speichern

6. Es erfolgt die automatische Einrichtung und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

7. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

- Zur manuellen Einrichtung

   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Manuell - Funkverbindung

■ Auto - Kabelverbindung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Es erfolgt die automatische Einrichtung und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

5. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

- Zur manuellen Einrichtung

   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Manuell - Kabelverbindung

Manuell - Funkverbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

→ Internetzugang > Netzwerkverbindungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung > Manuell > Funkverbindung mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.
   - Überprüfen Sie vor der Einrichtung den Verschlüsselungscode, die Einstellungen und die Position Ihres Zugangspunkts. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Anleitung des Zugangspunkts.
3. Wählen Sie den gewünschten Zugangspunkt mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Die verfügbaren WLAN-Netze werden automatisch angezeigt.

     : Verschlüsselter Zugangspunkt

- Für WPS (Push-Taste)
  1) Drücken Sie (Rot).
  2) Drücken Sie die WPS-Taste am Zugangspunkt, bis das Licht aufleuchtet.
  3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.
  – WPS: Wi-Fi Protected Setup™
  – Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen Sie die Einstellungen und die Positionen Ihres Zugangspunkts. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Für WPS (PIN)
  1) Drücken Sie (Grün).
  2) Geben Sie den PIN-Code für den Zugangspunkt ein.
  3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.
- Für Manuell
  1) Drücken Sie (Gelb).
  2) Sie können SSID, Sicherheitstyp, Verschlüsselungstyp und Verschlüsselungscode manuell festlegen.
  3) Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und nehmen Sie die Einstellung manuell vor.
  – Wenn Sie für das drahtlose System zwischen dem integrierten WLAN und dem Zugangspunkt 11n (5 GHz) verwenden, wählen Sie als Verschlüsselungstyp bitte AES.
- Erneut nach Zugangspunkten suchen

  (Blau)
- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Zugangspunktes

  i
- Es wird empfohlen, einen verschlüsselten Zugangspunkt auszuwählen.

4. Geben Sie den Verschlüsselungscode des Zugangspunktes mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein und bestätigen Sie mit OK.
   - Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.

     1 2 3
     4 5 6
     7 8 9
     0
   - Drücken Sie BACK/RETURN, um zu speichern
5. Der Bildschirm VIERA Name/IP/DNS Einstell. wird angezeigt.

VIERA-Name

- Sie können den bevorzugten Namen für diesen Fernseher festlegen.
- Dieser Name dient dazu, den Namen des Fernsehers auf dem Bildschirm anderer Netzwerkgeräte anzuzeigen.

IP-Adresse ermitteln / DNS-Adresse ermitteln

- Auto wird empfohlen.
- Die verfügbaren Einstellungen werden automatisch angezeigt.
- Für die manuelle Einstellung wählen Sie IP-Adresse / Subnetzmaske / Standard-Gateway / DNS-Adresse und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

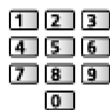
Proxy-Einstellungen

- Für den normalen Haushaltsgebrauch ist dies nicht erforderlich.
- Je nach Proxy-Einstellungen stehen einige Internetdienste möglicherweise nicht zur Verfügung.

Proxy:

Dies ist die Adresse des Relay-Servers, der zwischen Browser und Zielserver angeschlossen ist und Daten an den Browser sendet.

1) Wählen Sie Proxy mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2) Geben Sie die Adresse über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.

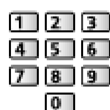


3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

Proxy-Port:

Diese Nummer wird auch vom Anbieter zusammen mit der Proxy-Adresse angegeben.

1) Wählen Sie Proxy-Port mit △ / ▽.
2) Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten ein.



3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

---

6. Wählen Sie Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

7. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

Manuell - Kabelverbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

→ Internetzugang > Netzwerkverbindungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung > Manuell > Kabelverbindung mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.
3. Der Bildschirm VIERA Name/IP/DNS Einstell. wird angezeigt.

VIERA-Name

- Sie können den bevorzugten Namen für diesen Fernseher festlegen.
- Dieser Name dient dazu, den Namen des Fernsehers auf dem Bildschirm anderer Netzwerkgeräte anzuzeigen.

IP-Adresse ermitteln / DNS-Adresse ermitteln

- Auto wird empfohlen.
- Die verfügbaren Einstellungen werden automatisch angezeigt.
- Für die manuelle Einstellung wählen Sie IP-Adresse / Subnetzmaske / Standard-Gateway / DNS-Adresse und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

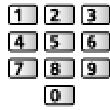
Proxy-Einstellungen

- Für den normalen Haushaltsgebrauch ist dies nicht erforderlich.
- Je nach Proxy-Einstellungen stehen einige Internetdienste möglicherweise nicht zur Verfügung.

  Proxy:

  Dies ist die Adresse des Relay-Servers, der zwischen Browser und Zielserver angeschlossen ist und Daten an den Browser sendet.

  1) Wählen Sie Proxy mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
  2) Geben Sie die Adresse über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.



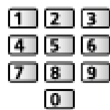
3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

Proxy-Port:

Diese Nummer wird auch vom Anbieter zusammen mit der Proxy-Adresse angegeben.

1) Wählen Sie Proxy-Port mit △ / ▽.

2) Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten ein.



3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

---

4. Wählen Sie Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

5. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

Netzwerkstatus

Zeigt und prüft den Netzwerkstatus (MAC-Adresse, aktuelle Netzwerkeinstellungen usw.).

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Es erfolgt ein automatischer Testlauf und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

Erneut versuchen:

Führt einen automatischen Testlauf der Netzwerkverbindungen für den Fernseher durch und zeigt den aktuellen Status wieder an.

Status Details:

Zeigt den detaillierten Netzwerkstatus (SSID, Sicherheitstyp, Verschlüsselungstyp usw.) an.

- Für weitere Informationen zur Netzwerkverbindung wählen Sie Hilfe.

VIERA Remote Einstell.

Legt fest, dass der Fernseher durch ein VIERA-Gerät bedient wird, das an Ihrem Netzwerk angeschlossen ist.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > VIERA Remote Einstell.

Verbindungseinstellungen

Legt fest, dass der Fernseher durch Geräte gesteuert wird, die am Netzwerk angeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Verbindungseinstellungen

Software-Update

Öffnet die Webseite zum Aktualisieren der Software des Fernsehgerätes und sucht nach möglicherweise verfügbaren Software-Aktualisierungen.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Software-Update mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Neue Softwaremeldung

Legt fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn neue Software über das Netzwerk gefunden wurde oder nicht.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Neue Softwaremeldung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Ein / Aus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Home-Netzwerk

DLNA

Information

Dieses Fernsehgerät ist DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) ist ein Standard, der die Verwendung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht, die das Siegel DLNA Certified tragen. Außerdem ist ihre Verwendung in einem Heimnetzwerk problemloser. Wissenswertes zu diesem Thema finden Sie unter www.dlna.org.

- Um diese Funktion zu aktivieren, schließen Sie diesen Fernseher an Ihr Heimnetzwerk an.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

■ Wiedergabe von im Media Server gespeicherten freigegebenen Inhalten

Speichern Sie Fotos, Videos oder Musik in dem DLNA Certified-Media-Server (z. B. PC mit Windows 7 / Windows 8, DIGA Recorder usw.), der mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist. Danach können Sie diese Inhalte auf diesem Fernseher genießen.

(Beispiel)



- Zum Betrachten und Steuern von Inhalten auf diesem Fernseher

→ Home-Netzwerk > DLNA > Verwendung von DLNA

- Für unterstützte Dateiformate

→ Home-Netzwerk > Technische Informationen

● Einen PC als Media-Server verwenden

Bereiten Sie den PC mit Windows 7 / Windows 8 vor oder sorgen Sie dafür, dass die Software auf dem PC installiert wird. „Windows 7 / Windows 8“ und „Twonky 7 (installiert auf einem PC unter Windows XP oder auf einem Mac)“ fungieren als Server-Software, deren Kompatibilität mit diesem Fernseher überprüft wurde (Stand: November 2012). Es wurde keine andere Server-

Software mit diesem Fernseher getestet, weshalb Kompatibilität und Leistung nicht gewährleistet werden können.

- Windows 7 / Windows 8

  Bei Windows 7 / Windows 8 müssen die Einstellungen für die Heimnetzgruppe vorgenommen werden. Einzelheiten finden Sie in der Hilfe zu Windows 7 / Windows 8.

- Twonky

  „Twonky“ ist das Produkt der PacketVideo Corporation.

  Eine Anleitung zum Installieren und Einrichten von „Twonky“ finden Sie auf der Website von TwonkyMedia.

  Für den Erhalt von Server-Software können zusätzliche Gebühren anfallen.

= Hinweis =

- Für weitere Informationen zur jeweiligen Server-Software wenden Sie sich bitte an den betreffenden Software-Hersteller.
- Wenn Server-Software für den Media Server auf dem PC installiert ist, besteht die Gefahr, dass andere Personen auf die Daten auf diesem PC zugreifen. Achten Sie bei Netzwerkbetrieb im Büro, im Hotel oder selbst zu Hause, wenn Sie keinen Router verwenden, auf die Einstellungen und Anschlüsse.

● Einen DLNA-kompatiblen DIGA-Recorder als Media-Server verwenden

Wenn Sie einen DLNA-kompatiblen DIGA-Recorder mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, können Sie ihn als einen der Media Server steuern.

- Bitte schauen Sie in der Anleitung Ihres DIGA-Recorders nach, ob der Recorder mit DLNA kompatibel ist.

■ Wiedergabe freigegebener Inhalte auf diesem Fernseher mit DMC (Digital Media Controller) Netzwerkgeräten

Sie können im Media Server gespeicherte Inhalte durch Steuerung über DMC-Netzwerkgeräten genießen (Smartphone, PC mit installiertem Windows 7 / Windows 8 usw.), die mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind.

- Um diese Funktion mit Ihrem Smartphone oder Windows 7 / Windows 8 zu verwenden, stellen Sie VIERA Remote dieses Fernsehers auf Ein.

   → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > VIERA Remote Einstell.

  Außerdem müssen Sie die Anwendung zur Steuerung von VIERA auf Ihrem Smartphone installieren. Informationen zur Anwendung (nur auf Englisch):

  http://panasonic.net/viera/support

Einzelheiten zur Bedienung finden Sie in den Support-Informationen der Anwendung.

- „Windows 7 / Windows 8“ ist das Betriebssystem, das auf die Kompatibilität mit diesem Fernseher getestet wurde (Stand: November 2012). Einzelheiten zum Betrieb finden Sie in der Hilfe zu Windows 7 / Windows 8.

■ Freigeben des TV-Programms oder der Inhalte dieses Fernsehers für andere Geräte im Netzwerk

Sie können das aktuelle digitale TV-Programm oder die Inhalte*1 dieses Fernsehers auch auf einem anderen DLNA Certified VIERA*2, auf Ihrem Smartphone usw. genießen, wenn die Geräte in Ihr Heimnetzwerk eingebunden sind. Sie können auch über Ihr Smartphone den Kanal auswählen und fernsehen*3.

Zum Beispiel können Sie das aktuelle Programm auf Ihrem Smartphone in einem anderen Raum usw. betrachten.

*1 : Verfügbare Inhalte:

- Inhalte, die vom Media Player dieses Fernsehers und anderen Netzwerkgeräten abgespielt werden können
- TV-Programme, die mit diesem Fernseher auf USB-Festplatten aufgenommen wurden

*2 : DLNA Certified VIERA-Geräte von vor 2009 können eventuell nicht dafür verwendet werden. Die Kompatibilität mit zukünftigen Geräten kann nicht garantiert werden.

- Um diese Funktion mit einem anderen DLNA Certified VIERA zu nutzen, stellen Sie Verbindungseinstellungen bei diesem Fernseher ein.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Verbindungseinstellungen

*3 : Zur Verwendung dieser Funktion mit Ihrem Smartphone müssen Sie die Anwendung zur Steuerung von VIERA in Ihrem Smartphone installieren. Informationen zur Anwendung (nur auf Englisch):

http://panasonic.net/viera/support

Einzelheiten zur Bedienung finden Sie in den Support-Informationen der Anwendung.

- Das gemeinsame Ansehen der aktuellen Sendung ist vielleicht dann nicht möglich, wenn Radiokanäle ausgewählt werden, verschlüsselte (kopiergeschützte) Sendungen oder wenn der Sender die Ausgabe von Video und Audio unterbindet.

= Hinweis =

- Zur Verwendung dieser Funktion schalten Sie den Fernseher ein.

- Diese Funktion steht nur mit 1 anderen Gerät zur Verfügung.
- Sie können diesen Fernseher von Ihrem Smartphone steuern, um den Bildschirm auszuschalten und den Ton stummzuschalten. Einzelheiten finden Sie in den Support-Informationen der Anwendung.
- Unter bestimmten Bedingungen steht diese Funktion auf diesem Fernseher möglicherweise nicht zur Verfügung:
  – Bei laufender Aufzeichnung
  – Beim Zugriff auf das Internet
  – Bei Zugriff auf den Media Server
  – Wenn der Datendienst aktiv ist
- Wenn gerade eine Aufzeichnung stattfindet, ist es vielleicht nicht möglich, mit dem Smartphone den Kanal oder den TV-Modus auszuwählen.

Verwendung von DLNA

Wenn Sie DLNA®-Funktionen verwenden möchten, vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > DLNA > Information

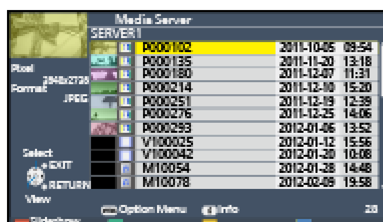
→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Server mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie einen der Media Server mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Um auf einen anderen Fernseher zuzugreifen, wählen Sie den Namen des anderen Fernsehers aus der angezeigten Media Server-Liste.
   - Zum Ein-/Ausblenden von Informationen über den markierten Media Server

     
4. Wählen Sie die Datei mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   (Beispiel)

   - Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie

möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.

- Einblenden/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei



= Hinweis =

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.



 → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

Netzwerkverbindungen

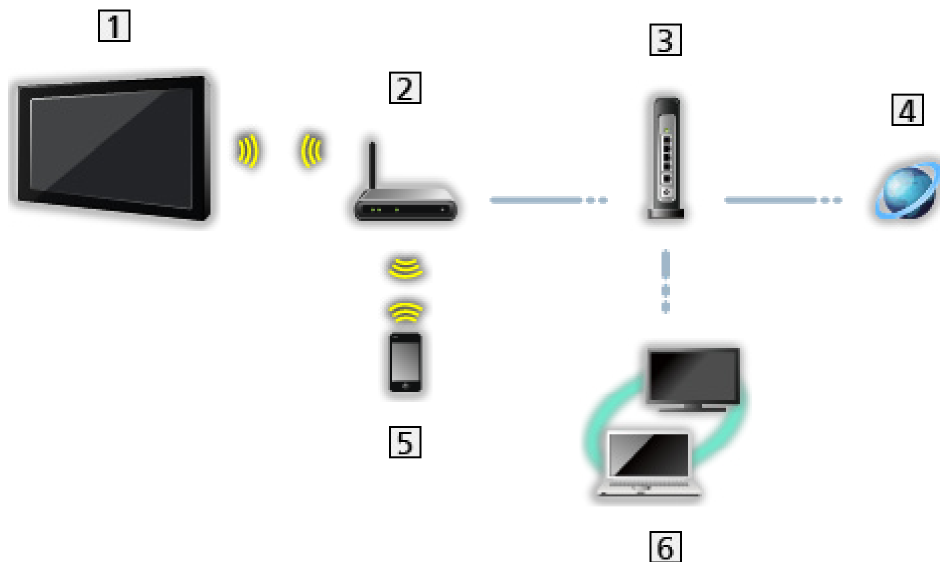
DLNA-Verbindung

Wenn Sie die DLNA-Funktionen nutzen möchten, benötigen Sie eine Heimnetzwerkumgebung. Sie können diese Funktionen auch ohne Breitband-Netzwerkumgebung verwenden.

- Um auf Internetinhalte zugreifen zu können, benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung.

→ Internetzugang > Netzwerkverbindungen > Internetverbindung

■ Wireless-Verbindung (für DLNA und Internetzugang)



1 Integriertes Wireless-LAN (Rückseite des Fernsehers)

2 Zugangspunkt

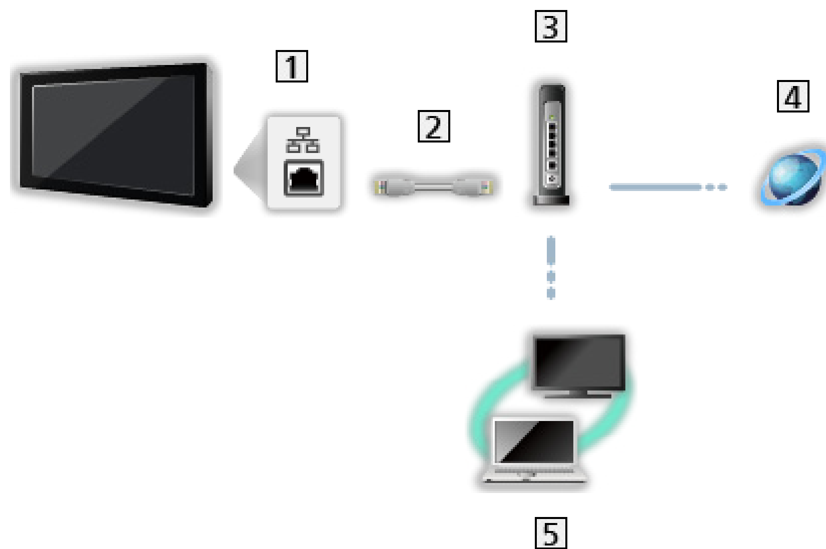
3 Hub oder Router

4 Internet-Umgebung

5 Smartphone

6 DLNA Certified-Media-Server

■ Kabelverbindung (für DLNA und Internetzugang)



1 ETHERNET-Buchse

2 LAN-Kabel (Nicht abgeschirmt)

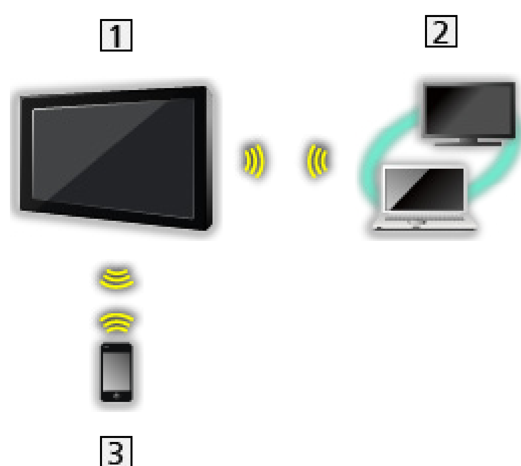
- Verwenden Sie ein nicht abgeschirmtes LAN-Kabel mit verdrillten abgeschirmten Leitungen (UTP).

3 Hub oder Router

4 Internet-Umgebung

5 DLNA Certified-Media-Server

■ Wireless-Verbindung (für DLNA)



1 Fernseher

- Verwendung des Fernsehers als WLAN-Zugriffspunkt

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Manuell - Wireless Zugangspunkt

2 DLNA Certified-Media-Server

3 Smartphone

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass ein Standard LAN-Kabel verwendet wird.
- Schließen Sie alle Geräte an, die für die Netzwerkumgebung erforderlich sind, und richten Sie sie ein. Sie können diese Einstellungen nicht an diesem Fernseher vornehmen. Bitte schlagen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes nach.
- Wenn Ihre Geräte nur mit 100BASE-TX kompatibel sind, benötigen Sie LAN-Kabel der Kategorie 5 oder jünger.
- Schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein, wenn Sie die Netzwerkverbindung geändert oder wieder hergestellt haben.

Netzwerkeinstellungen

Netzwerk Verbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

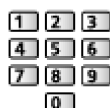
■ Auto - Funkverbindung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Überprüfen Sie vor der Einrichtung den Verschlüsselungscode, die Einstellungen und die Position Ihres Zugangspunkts. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Anleitung des Zugangspunkts.
3. Wählen Sie Auto mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Ist das LAN-Kabel angeschlossen, wird die drahtgebundene LAN-Verbindung automatisch eingerichtet.
4. Wählen Sie den gewünschten Zugangspunkt mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Die verfügbaren WLAN-Netze werden automatisch angezeigt.

     : Verschlüsselter Zugangspunkt
   - Für WPS (Push-Taste)
     1) Wählen Sie Einfaches Setup durch den Push Button. mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
     2) Drücken Sie die WPS-Taste am Zugangspunkt, bis das Licht aufleuchtet.
     3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen Sie die Einstellungen und die Positionen Ihres Zugangspunkts. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.
   - Es wird empfohlen, einen verschlüsselten Zugangspunkt auszuwählen.
5. Geben Sie den Verschlüsselungscode des Zugangspunktes mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein und bestätigen Sie mit OK.
   - Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.



- Drücken Sie BACK/RETURN, um zu speichern

6. Es erfolgt die automatische Einrichtung und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

   → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

7. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

- Zur manuellen Einrichtung

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Manuell - Funkverbindung

■ Auto - Kabelverbindung

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Es erfolgt die automatische Einrichtung und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

   → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

5. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

- Zur manuellen Einrichtung

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Manuell - Kabelverbindung

Manuell - Funkverbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung > Manuell > Funkverbindung mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.
   - Überprüfen Sie vor der Einrichtung den Verschlüsselungscode, die Einstellungen und die Position Ihres Zugangspunkts. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Anleitung des Zugangspunkts.
3. Wählen Sie den gewünschten Zugangspunkt mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Die verfügbaren WLAN-Netze werden automatisch angezeigt.

     : Verschlüsselter Zugangspunkt

- Für WPS (Push-Taste)
  1) Drücken Sie (Rot).
  2) Drücken Sie die WPS-Taste am Zugangspunkt, bis das Licht aufleuchtet.
  3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.
  – WPS: Wi-Fi Protected Setup™
  – Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen Sie die Einstellungen und die Positionen Ihres Zugangspunkts. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Für WPS (PIN)
  1) Drücken Sie (Grün).
  2) Geben Sie den PIN-Code für den Zugangspunkt ein.
  3) Verbinden Sie den Fernseher mit dem Zugangspunkt OK.
- Für Manuell
  1) Drücken Sie (Gelb).
  2) Sie können SSID, Sicherheitstyp, Verschlüsselungstyp und Verschlüsselungscode manuell festlegen.
  3) Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und nehmen Sie die Einstellung manuell vor.
  – Wenn Sie für das drahtlose System zwischen dem integrierten WLAN und dem Zugangspunkt 11n (5 GHz) verwenden, wählen Sie als Verschlüsselungstyp bitte AES.
- Erneut nach Zugangspunkten suchen

  (Blau)
- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Zugangspunktes

  i
- Es wird empfohlen, einen verschlüsselten Zugangspunkt auszuwählen.

4. Geben Sie den Verschlüsselungscode des Zugangspunktes mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein und bestätigen Sie mit OK.
   - Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.

     1 2 3
     4 5 6
     7 8 9
     0
   - Drücken Sie BACK/RETURN, um zu speichern.
5. Der Bildschirm VIERA Name/IP/DNS Einstell. wird angezeigt.

VIERA-Name

- Sie können den bevorzugten Namen für diesen Fernseher festlegen.
- Dieser Name dient dazu, den Namen des Fernsehers auf dem Bildschirm anderer Netzwerkgeräte anzuzeigen.

IP-Adresse ermitteln / DNS-Adresse ermitteln

- Auto wird empfohlen.
- Die verfügbaren Einstellungen werden automatisch angezeigt.
- Für die manuelle Einstellung wählen Sie IP-Adresse / Subnetzmaske / Standard-Gateway / DNS-Adresse und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

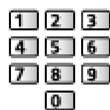
Proxy-Einstellungen

- Für den normalen Haushaltsgebrauch ist dies nicht erforderlich.
- Je nach Proxy-Einstellungen stehen einige Internetdienste möglicherweise nicht zur Verfügung.

Proxy:

Dies ist die Adresse des Relay-Servers, der zwischen Browser und Zielserver angeschlossen ist und Daten an den Browser sendet.

1) Wählen Sie Proxy mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2) Geben Sie die Adresse über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.

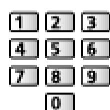


3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

Proxy-Port:

Diese Nummer wird auch vom Anbieter zusammen mit der Proxy-Adresse angegeben.

1) Wählen Sie Proxy-Port mit △ / ▽.
2) Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten ein.



3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

---

6. Wählen Sie Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

7. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

Manuell - Kabelverbindung

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden, bevor Sie die Netzwerkeinrichtung starten.

   Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung > Manuell > Kabelverbindung mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.
3. Der Bildschirm VIERA Name/IP/DNS Einstell. wird angezeigt.

VIERA-Name

- Sie können den bevorzugten Namen für diesen Fernseher festlegen.
- Dieser Name dient dazu, den Namen des Fernsehers auf dem Bildschirm anderer Netzwerkgeräte anzuzeigen.

IP-Adresse ermitteln / DNS-Adresse ermitteln

- Auto wird empfohlen.
- Die verfügbaren Einstellungen werden automatisch angezeigt.
- Für die manuelle Einstellung wählen Sie IP-Adresse / Subnetzmaske / Standard-Gateway / DNS-Adresse und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

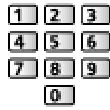
Proxy-Einstellungen

- Für den normalen Haushaltsgebrauch ist dies nicht erforderlich.
- Je nach Proxy-Einstellungen stehen einige Internetdienste möglicherweise nicht zur Verfügung.

  Proxy:

    Dies ist die Adresse des Relay-Servers, der zwischen Browser und Zielserver angeschlossen ist und Daten an den Browser sendet.

    1) Wählen Sie Proxy mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
    2) Geben Sie die Adresse über △ / ▽ / ◁ / ▷ oder die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit OK.



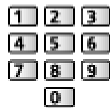
3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

Proxy-Port:

Diese Nummer wird auch vom Anbieter zusammen mit der Proxy-Adresse angegeben.

1) Wählen Sie Proxy-Port mit △ / ▽.

2) Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten ein.



3) Speichern Sie mit BACK/RETURN.

---

4. Wählen Sie Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

5. Wählen Sie Abbruch mit ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK, um die Einstellung festzulegen.

Manuell - Wireless Zugangspunkt

Sie können den Fernseher als WLAN-Zugriffspunkt verwenden und andere Netzwerkgeräte ohne Zugangspunkt verbinden.

- Ermitteln Sie den PIN-Code und die Netzwerkeinstellungen für das Gerät, bevor Sie mit der Einstellung beginnen. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Netzwerk > Netzwerk Verbindung > Manuell > Wireless Zugangspunkt mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken auf OK.
3. Wählen Sie Mit Gerät per WPS verb. mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Zur manuellen Einrichtung wählen Sie Einstell. ändern. (siehe unten)
4. Wählen Sie WPS (Push-Taste) / WPS (PIN) mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   WPS (Push-Taste):

   Stellen Sie das Gerät auf WPS (Push-Button) Modus. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes.

WPS (PIN):

Geben Sie den PIN-Code des Gerätes ein.

- Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen Sie die Einstellungen und die Position der Geräte. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Einstell. ändern

Sie können Netzwerk Name(SSID), Schlüssel, Wireless-Typ und Kanaleinstellg.-Methode manuell einstellen.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und nehmen Sie die Einstellung manuell vor.

- Wählen Sie Einstellg. zurücksetzen, um die Elemente von Einstell. ändern zurückzusetzen.

= Hinweis =

- Internetzugang ist nicht möglich, wenn der Fernseher auf Wireless Zugangspunkt eingestellt ist.
- Sie können bis zu 7 Geräte verbinden. Aber die Übertragungsrate kann je nach Kommunikationsumgebung oder Anzahl der verbundenen Geräte unterschiedlich sein.
- Kontrolle der aktuellen Netzwerkeinstellungen

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus
- Stellen Sie sicher, dass das betreffende Gerät WPS unterstützt.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Netzwerkstatus

Zeigt und prüft den Netzwerkstatus (MAC-Adresse, aktuelle Netzwerkeinstellungen usw.).

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Netzwerkstatus mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Es erfolgt ein automatischer Testlauf und der Bildschirm Netzwerkstatus wird angezeigt.

   Erneut versuchen:

   Führt einen automatischen Testlauf der Netzwerkverbindungen für den Fernseher durch und zeigt den aktuellen Status wieder an.

   Status Details:

   Zeigt den detaillierten Netzwerkstatus (SSID, Sicherheitstyp, Verschlüsselungstyp usw.) an.

- Für weitere Informationen zur Netzwerkverbindung wählen Sie Hilfe.

VIERA Remote Einstell.

Legt fest, dass der Fernseher durch ein VIERA-Gerät bedient wird, das an Ihrem Netzwerk angeschlossen ist.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > VIERA Remote Einstell. mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

VIERA Remote

(Ein / Aus)

Aktiviert die Steuerung des Fernsehers über andere Netzwerkgeräte (Smartphone usw.)

- Sie müssen die Anwendung zur Steuerung von VIERA auf Ihrem Smartphone installieren. Informationen zur Anwendung (nur auf Englisch):

  http://panasonic.net/viera/support

  Einzelheiten zur Bedienung finden Sie in den Support-Informationen der Anwendung.

Gerät zum Inhalte hochladen

Wählt das Gerät aus, auf das Inhalte von Netzwerkgeräten (Smartphone usw.) hochgeladen werden.

= Hinweis =

- Je nach Region ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar. Einzelheiten erfahren Sie bei einem Panasonic-Händler in Ihrer Nähe.

Verbindungseinstellungen

Legt fest, dass der Fernseher durch Geräte gesteuert wird, die am Netzwerk angeschlossen sind.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Verbindungseinstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   DLNA Server / Registrierungstyp / Zu steuernde Geräte
4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

DLNA Server

(Ein / Aus)

Aktiviert die Freigabe des TV-Programms oder von Inhalten dieses Fernsehers über das Netzwerkgerät (DLNA Certified VIERA usw.).

- Zur Verwendung dieser Funktion mit einem anderen VIERA wählen Sie den Namen dieses Fernsehers aus der DLNA-Serverliste des anderen VIERA und wählen dann den Inhalt, auf den gemeinsam zugegriffen werden soll. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des anderen VIERA.
- Zur Verwendung dieser Funktion mit Ihrem Smartphone müssen Sie die Anwendung zur Steuerung von VIERA auf Ihrem Smartphone installieren. Informationen zur Anwendung (nur auf Englisch):

  http://panasonic.net/viera/support

  Einzelheiten zur Bedienung finden Sie in den Support-Informationen der Anwendung.

Registrierungstyp

(Auto / Manuell)

Legt fest, ob und wie die einzelnen Geräte im Heimnetzwerk auf den Fernseher zugreifen können.

Auto:

Zugriff auf alle verfügbaren Geräte im Heimnetzwerk. (maximal 16 Geräte)

Manuell:

Legt die Beschränkungen für jedes Gerät im Zu steuernde Geräte fest.

Zu steuernde Geräte

Führt alle für diesen Fernseher zugreifbaren Geräte im Heimnetzwerk auf.

= Hinweis =

- Je nach Region ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar. Einzelheiten erfahren Sie bei einem Panasonic-Händler in Ihrer Nähe.

Software-Update

Öffnet die Webseite zum Aktualisieren der Software des Fernsehgerätes und sucht nach möglicherweise verfügbaren Software-Aktualisierungen.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Software-Update mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Neue Softwaremeldung

Legt fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn neue Software über das Netzwerk gefunden wurde oder nicht.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Netzwerk > Neue Softwaremeldung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Ein / Aus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Fotos

Datei auswählen

Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > DLNA > Information

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Server mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie einen der Media Server mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Um auf einen anderen Fernseher zuzugreifen, wählen Sie den Namen des anderen Fernsehers aus der angezeigten Media Server-Liste.
   - Zum Ein-/Ausblenden von Informationen über den markierten Media Server

     
4. Wählen Sie die Datei mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.
   - Einblenden/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei

= Hinweis =

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

Foto anzeigen

■ Wiedergabe

Es wird jeweils nur ein Foto angezeigt.

- Verwenden der Einzelbildansicht

  ◁ : Rückkehr zum vorherigen Foto

  ▷ : Zum nächsten Foto

  ▽ : Stopp (zurück zur Liste)

  OK : Diashow

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

  i

- Drehen um 90°

  (Blau)

- Rückkehr zur Liste

  BACK/RETURN

Diashow verwenden

Die Diashow wird beendet, wenn alle Bilder in der Liste angezeigt worden sind.

1. Wählen Sie die gewünschte Datei für die erste Ansicht aus den Miniaturbildern der Fotos mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus.
2. Starten Sie die Diashow mit (Rot) und OK.

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

  i

- Pause (Rückkehr zum Einzelbild)

  OK

- Rückkehr zur Liste

  BACK/RETURN

■ Diashow-Einstellungen

Nehmen Sie die Einstellungen für Foto-Dateien auf diesem Fernseher vor.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Diashow-Einstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

Übergangseffekt / Auto Makeup / Intervall / Wiederholen / Hintergrundmusik

4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Übergangseffekt

(Aus / Ein-Ausblenden / Überblenden / Bewegung / Zufall)

Dient zur Wahl des Übergangseffekts für die Fotos während der Diashow.

Ein-Ausblenden:

Das nächste Foto wird allmählich eingeblendet.

Überblenden:

Das vorherige Foto löst sich auf, wenn zum nächsten Foto gewechselt wird.

Bewegung:

Die einzelnen Fotos werden mit einem Vergrößerungs-, Verkleinerungs, Aufwärts- oder Abwärtsbewegungseffekt angezeigt.

Zufall:

Der Übergangseffekt wird zufällig gewählt.

Auto Makeup

(Ein / Aus)

Erkennt automatisch das Gesicht auf dem Foto und passt Luminanz und Kontrast entsprechend an.

Intervall

(Lang / Normal / Kurz)

Zur Auswahl des Intervalls für die Diashow.

- Nicht verfügbar, wenn Übergangseffekt auf Bewegung gesetzt ist

---

Wiederholen

(Ein / Aus)

Diashow wiederholen

Hintergrundmusik

(Aus / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5)

Dient zur Wahl der Hintergrundmusik im Foto-Modus.

Videos

Datei auswählen

Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > DLNA > Information

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Server mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie einen der Media Server mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Um auf einen anderen Fernseher zuzugreifen, wählen Sie den Namen des anderen Fernsehers aus der angezeigten Media Server-Liste.
   - Zum Ein-/Ausblenden von Informationen über den markierten Media Server

     
4. Wählen Sie die Datei mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.
   - Einblenden/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei

= Hinweis =

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

→ Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

Videos anschauen

■ Wiedergabe

Wenn die letzte Wiedergabe nach der Hälfte unterbrochen wurde, erscheint eine Bestätigungsmeldung, die Sie fragt, ob Sie die Wiedergabe an der Stelle der letzten Unterbrechung wieder aufnehmen möchten oder sie von Anfang an erfolgen soll.

- Bedienungsführung bei der Wiedergabe

  △ : Man.überspringen

  – Drücken, um ca. 30 Sekunden weiter zu springen.

  ◁ : Rückspulen

  ▷ : Suchlauf vorwärts

  ▽ : Stopp

  OK : Pause (die Suchleiste wird angezeigt) / Wiedergabe

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes und des Informationsbanners

- Zum vorherigen Inhalt

   (Rot)

- Zum nächsten Inhalt

   (Grün)

- Ändern des Bildseitenverhältnisses

  1) Rufen Sie Bildseitenverhältnis-Wahl mit ASPECT auf.

  2) Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

     Aspekt 1:

     Zeigt den Inhalt vergrößert und ohne Verzerrung an.

     Aspekt 2:

     Zeigt den Inhalt bildschirmfüllend an.

     Original:

     Der Inhalt wird in Originalgröße angezeigt.

  – Sie können den Modus auch durch Drücken von ASPECT ändern. (so oft betätigen, bis der gewünschte Modus erreicht ist.)

  – Je nach Inhalt kann das Bildseitenverhältnis nicht geändert werden.

- Rückkehr zur Liste

  BACK/RETURN

Video-Setup

Nehmen Sie die Einstellungen für Video-Dateien auf diesem Fernseher vor.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Video-Setup mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Videovorschau / Multi-Audio / Dual-Audio / Dual-Mono-Audio / Untertitel / Untertitel-Text / Sprache Untertitel / Wiederholen

   - Menüelemente und auswählbare Optionen sind je nach Inhalt unterschiedlich.
4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Videovorschau

(Ein / Aus)

Legt fest, dass die Vorschau des Titels oder der Szene in der Miniaturbild-Anzeige gestartet wird.

- Die Bilder werden möglicherweise nicht sofort in der Miniaturbild-Anzeige angezeigt. Setzen Sie die Vorschau auf Aus, um das Problem zu beheben.

Multi-Audio, Dual-Audio, Dual-Mono-Audio

Auswahl der verschiedenen Tonspuren (sofern verfügbar).

- Die Umschaltung des Tonsignals kann mehrere Sekunden beanspruchen.
- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Untertitel

Untertitel einblenden/ausblenden (sofern verfügbar).

- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Untertitel-Text

Wählt den Zeichensatztyp zum richtigen Einblenden von Untertiteln (sofern verfügbar).

- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Sprache Untertitel

Sprachauswahl für Untertitel (sofern verfügbar).

- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Wiederholen

(Ein / Aus)

Wiedergabewiederholung bei der ausgewählten Datei

Audioausgangs-Einstellungen

Nach Anschluss eines Verstärkers an die DIGITAL AUDIO oder HDMI2 (ARC-Funktion) Buchse können Programme mit mehrkanaligem Ton wiedergegeben werden.

- Prüfen oder Ändern des aktuellen Tonsignalstatus

  → Home-Netzwerk > Videos > Video-Setup

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Ton > SPDIF Auswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto / PCM mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

SPDIF Auswahl

(Auto / PCM)

Legt die Grundeinstellung für das von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegebene digitale Audiosignal fest.

- SPDIF ist ein Standardformat für die Übertragung von Audiodateien.

  Auto:

  Signale der Formate Dolby Digital Plus, Dolby Digital und HE-AAC Mehrkanal werden als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. DTS wird als DTS ausgegeben.

  PCM:

  Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt.

- ARC (Audio Return Channel) ist eine Funktion, mit der Sie digitale Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen können.

Musik

Datei auswählen

Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > DLNA > Information

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Server mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie einen der Media Server mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Um auf einen anderen Fernseher zuzugreifen, wählen Sie den Namen des anderen Fernsehers aus der angezeigten Media Server-Liste.
   - Zum Ein-/Ausblenden von Informationen über den markierten Media Server

     
4. Wählen Sie die Datei mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Abhängig von den Bedingungen des Media Servers müssen Sie möglicherweise den Ordner öffnen, bevor Sie die Datei auswählen.
   - Einblenden/Ausblenden von Informationen zu der markierten Datei

= Hinweis =

- Nicht abspielbare Dateien werden aufgelistet, können aber nicht ausgewählt werden.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

Musik abspielen

■ Wiedergabe

- Bedienungsführung bei der Wiedergabe

  ◁ : Rückspulen

  ▷ : Suchlauf vorwärts

  ▽ : Stopp

  OK : Pause / Wiedergabe

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

- Zum vorherigen Titel

   (Rot)

- Zum nächsten Titel

   (Grün)

- Rückkehr zur Liste

  BACK/RETURN

Musik-Setup

Nehmen Sie die Einstellungen für Musik-Dateien auf diesem Fernseher vor.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Musik-Setup > Wiederholen mit OK aus.
3. Wählen Sie Ordner / Eins / Aus mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu bestätigen.

   Ordner:

   Wiedergabewiederholung im ausgewählten Ordner

   Eins:

   Wiedergabewiederholung der ausgewählten Einzeldatei

DIGA-Recorder

DIGA-Recorder steuern

Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Media Servers, die Netzwerkverbindungen und die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen sind.

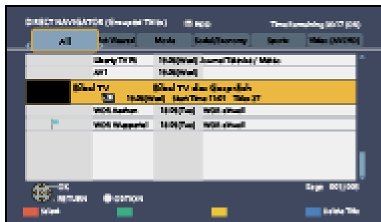
→ Home-Netzwerk > DLNA > Information

→ Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Server mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie DIGA mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Die Anzeige des DIGA-Recorders erscheint. Sie können die Funktionen des DIGA-Recorders mit dieser Fernbedienung steuern, wie es in der Anleitung beschrieben ist.

   (Beispiel)



- Sie müssen den Fernseher beim DIGA-Recorder registrieren, bevor Sie ihn bedienen können.
- Details finden Sie in der Anleitung des DIGA-Recorders.

Technische Informationen

Fotoformat

■ Unterstützte Fotoformate

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

  Bildauflösung (Pixel):

  8 × 8 bis 30.719 × 17.279

  Sub-sampling:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- DCF und EXIF Standards
- Progressives JPEG wird nicht unterstützt.

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.

Videoformat

■ Unterstützte Videoformate

- AVCHD (.mts)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP

  Audiocode:

  Dolby Digital

- AVCHD Standard Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressiv)
- Die Daten können möglicherweise nicht gelesen werden, wenn die Ordnerstruktur auf dem Gerät geändert wird.

- SD-Video (.mod)

  Videocode:

  MPEG1, MPEG2

  Audiocode:

  Dolby Digital, MPEG Audio

  - SD-Video Standard Ver. 1.31 (Entertainment Video Profile)
  - Die Daten können möglicherweise nicht gelesen werden, wenn die Ordnerstruktur auf dem Gerät geändert wird.

- AVI (.avi)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

  Audiocode:

  AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE- AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

  - Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

- MKV (.mkv)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

  - Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

- ASF (.asf, .wmv)

  Videocode:

  MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

  - Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Dieser Fernseher unterstützt diesen Container, wenn er mit Panasonic-Geräten aufgenommen wurde. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes.

- FLV (.flv)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP

  Audiocode:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Videocode:

  MPEG1, MPEG2

  Audiocode:

  Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

■ Unterstützte Untertitelformate

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Die Videodatei und die Untertitel-Textdatei befinden sich im gleichen Ordner, und die Dateinamen sind bis auf die Dateinamenserweiterung identisch.
  - Wenn sich mehrere Untertitel-Textdateien im gleichen Ordner befinden, werden sie in folgender Reihenfolge angezeigt: „.srt”, „.sub”, „.txt”.

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.
- Unterstützte Videoformate im Media Player und Media Servern unterscheiden sich.


→ Media Player > Technische Informationen > Videoformat

Musikformat

■ Unterstützte Musikformate

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)
  - Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- WMA (.wma)
  - Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.

Media Player

So benutzen Sie Media Player

Information

Mit dem Media Player können Sie Fotos, Videos und Musik wiedergeben, die mit diesem Fernseher auf einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Speicher oder einer formatierten USB-Festplatte aufgezeichnet worden sind.

(Beispiel)

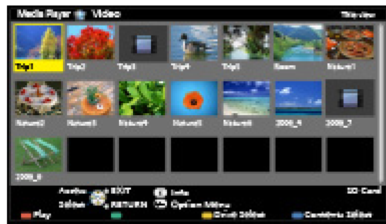


Foto-Modus:

Standbilder, die mit Digitalkameras aufgezeichnet wurden, werden angezeigt.

Video-Modus:

(Für SD-Karte/USB-Flash-Speicher) Wiedergegeben werden mit digitalen Videokameras aufgezeichnete Filme.

Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme:

(Ausschließlich für USB-Festplatte) Wiedergegeben werden Fernsehprogramme, die mit diesem Fernseher auf der USB-Festplatte aufgenommen wurden.

Musik-Modus:

Wiedergegeben werden digitale Musikdaten.

- Während des Betriebs werden die Audiosignale über die Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegeben; es werden jedoch keine Videosignale ausgegeben. Schließen Sie einen Verstärker mit ARC-Funktion an und nehmen Sie die Einstellung so vor, dass die Heimkinolautsprecher verwendet werden, um HDMI2 mit der ARC-Funktion zu verwenden.

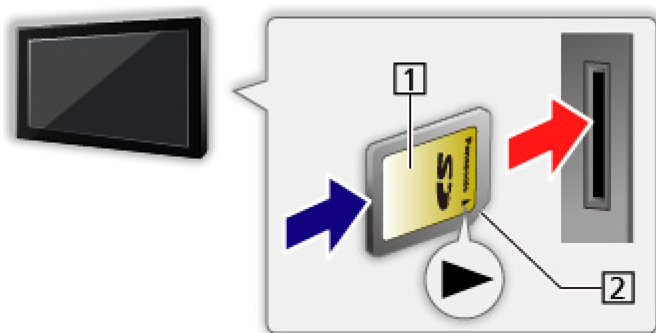
→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“

- Datum zeigt das Datum an, an dem die Aufzeichnung mit dem Aufzeichnungsgerät durchgeführt wurde. „**/**/****“ wird bei Dateien ohne Aufzeichnungsdatum angezeigt.
- Je nach dem zur Aufzeichnung verwendeten Gerät kann es vorkommen, dass Bilder nicht einwandfrei auf diesem Fernseher angezeigt wird.

- Bei einer großen Anzahl von Dateien und Ordnern kann längere Zeit verstreichen, bevor die Bilder angezeigt werden.
- Teilweise beeinträchtigte Dateien werden u. U. mit einer reduzierten Auflösung angezeigt.
- Abhängig von den verwendeten Dateien sind möglicherweise Bildeinstellungen nicht durchführbar.
- Ordner- und Dateinamen können sich von denen in der verwendeten Digitalkamera oder digitalen Videokamera unterscheiden.

■ Einsetzen oder Entfernen der SD-Speicherkarte

Die SD-Speicherkarte mit der Etikettseite nach vorne vorsichtig einschieben. Karte einschieben, bis ein Klicken zu hören ist. (Zum Entfernen nochmals drücken.)

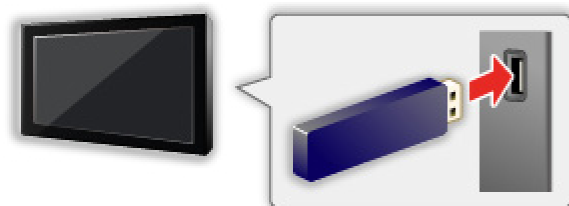


1 Etikettseite

2 Aussparung

■ Zum Einsetzen oder Entnehmen des USB-Flash-Speichers

Gerade und vollständig einsetzen oder entfernen.



- Um den USB-Flash-Speicher sicher vom Fernseher zu entfernen, führen Sie USB Verbindung trennen in USB Geräteeinstellungen aus.

  → Einstellungen > Setup > USB Geräteeinstellungen
- Den USB-Flash-Speicher an USB-Anschluss 1, 2 oder 3 anschließen.

= Hinweis =

- So schließen Sie die USB-Festplatte an

  → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte

- Prüfen Sie beim Anschließen den Typ der Buchsen und Geräte.
- Für Informationen zu den Geräten

→ Media Player > Technische Informationen

- Für unterstützte Dateiformate

→ Media Player > Technische Informationen

Gerät / Modus auswählen

1. Führen Sie die SD-Karte oder den USB-Flash-Speicher in das Fernsehgerät ein.
   - Nach Einsetzen der SD-Karte startet automatisch der Media Player.

   → Media Player > So benutzen Sie Media Player > Information

   - Um Inhalte auf der USB-Festplatte wiederzugeben, prüfen Sie, ob die Verbindung und die Einstellungen abgeschlossen wurden.

     → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte

2. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
3. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie Media Player mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
4. Wählen Sie das Gerät mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Wenn nicht zwei oder mehr Datenträger angeschlossen sind, wird dieser Schritt übersprungen.
5. Wählen Sie Foto / Video / Musik / TV-Aufnahmen mit ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Foto

   → Media Player > Foto-Modus

   Video

   → Media Player > Video-Modus

   Musik

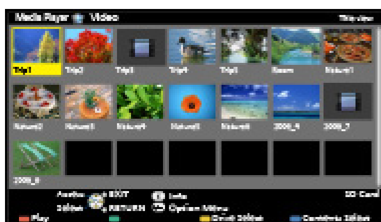
   → Media Player > Musik-Modus

   TV-Aufnahmen

   → Media Player > Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

6. Die Miniaturbildansicht wird angezeigt.

   (Beispiel)



- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Inhalts

= Hinweis =

- Sie können auch von APPS-Liste direkt auf die einzelnen Modi zugreifen.

   → Funktionen > APPS-Liste > Verwendung

- TV-Aufnahmen steht für Inhalte zur Verfügung, die mit diesem Fernseher auf der USB-Festplatte aufgezeichnet wurden.
- Wählen Sie das entsprechende Gerät und den gewünschten Inhalt, um die jeweilige Datei wiederzugeben.
- Während der Wiedergabe können Sie die folgenden Tasten verwenden. Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

   → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers

■ Zwischen Geräten wechseln

Sind mehrere Datenträger angeschlossen, können Sie im selben Modus sofort vom aktuellen Datenträger zu einem anderen Datenträgern wechseln.

1. Während der Miniaturbildansicht den Bildschirm zur Geräteauswahl aufrufen mit (Gelb).
2. Wählen Sie das Gerät mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

- Diese Funktion steht im Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme nicht zur Verfügung.
  – So wechseln Sie das Gerät im Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

     → Media Player > Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme > Gerät wechseln

■ Den Modus umschalten

Sie können aus der Miniaturbild-Ansicht in den anderen Modus des Media Player wechseln.

1. Während der Miniaturbildansicht den Bildschirm zur Geräteauswahl aufrufen mit (Blau).
2. Wählen Sie den Inhalt mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

- Beim aktuellen Datenträger kann der Modus gewechselt werden.

Foto-Modus

Datei auswählen

Wählen Sie die Datei in der Miniaturbildansicht aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie zur Wiedergabe OK.

 : Fehleranzeige

- Die Größe der einzelnen Bilder in der Miniaturbild-Anzeige ändern
  1) Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
  2) Wählen Sie Größe ändern mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Größe der Bilder zu ändern.
- Für unterstützte Dateiformate

   → Media Player > Technische Informationen > Fotoformat

■ Miniaturbildansicht

- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Inhalts

  i
- Anzeige von Diashow-Einstellungen

   (Rot)

  → Media Player > Foto-Modus > Diashow verwenden
- Sortieren

   (Grün)
- Zwischen Geräten wechseln

   (Gelb)
- Zwischen Inhalten wechseln

  (Blau)

Foto anzeigen

■ Wiedergabe

- Verwenden der Einzelbildansicht

  ◁ : Rückkehr zum vorherigen Foto

  ▷ : Zum nächsten Foto

  ▽ : Stopp (Rückkehr zum Miniaturbild)

  OK : Diashow
- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

- Drehen um 90°

  (Blau)

- Rückkehr zum Miniaturbild

  BACK/RETURN

Fotos sortieren

■ Sortieren nach Ordner, Aufnahmedatum oder -monat

1. Rufen Sie die Anzeigeauswahl in der Miniaturbild-Ansicht auf mit (Grün).
2. Wählen Sie Bild-Ordner / Nach Datum sortieren / Nach Monat sortieren mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu bestätigen.

   Bild-Ordner:

   Zeigt die Miniaturbilder gruppiert nach Ordnern an.

   - Dateien, die sich nicht in einem Ordner befinden, werden in einem Ordner mit der Bezeichnung „/" gesammelt.

   Nach Datum sortieren / Nach Monat sortieren:

   Zeigt die Miniaturbilder gruppiert nach demselben Datum oder Monat an.

   - Die Gruppe mit Fotos ohne Aufnahmedatum erhält die Bezeichnung Unbekannt.

- Rückkehr zu den Miniaturbildern aller Fotos

  1) Rufen Sie die Anzeigeauswahl in der Miniaturbild-Ansicht auf mit (Grün).
  2) Wählen Sie Alle Fotos mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Einstellung festzulegen.

3D Foto-Montage

Dieser Fernseher kann ein 3D-Foto anhand eines Foto-Paares auf der SD-Karte erstellen und es dann wieder auf derselben SD-Karte speichern.

- Dieser Fernseher kann ein 3D-Foto auch anhand von Fotos im USB-Flash-Speicher erstellen, kann es jedoch nicht speichern.
- Diese Funktion steht nur bei Fotos zur Verfügung, die mit Digitalkameras aufgenommen wurden.
- Je nach ausgewählten Fotos sind diese eventuell nicht zur Erstellung von 3D-Fotos geeignet oder die 3D-Fotoerstellung ist nicht möglich. In diesem Fall empfiehlt es sich, ein Foto (für L) zu machen, dann die Kamera ca. 5 cm nach rechts zu bewegen und ein weiteres Foto (für R) zu machen.
- Um das erstellte 3D-Foto mit 3D-Effekt zu betrachten, benötigen Sie die 3D Brille.

1. Rufen Sie das Optionsmenü in der Miniaturbild-Ansicht auf mit OPTION.
2. Wählen Sie 3D Foto-Montage mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie zwei Fotos für L (links) und R (rechts) aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und (Rot).
   - Sie können nur Fotos mit demselben Aufnahmedatum und derselben Pixelanzahl auswählen.
   - Möglicherweise können Sie das erstellte 3D-Foto nicht richtig anschauen, falls Sie die Fotos für L und R vertauschen.
4. Erstellen Sie das 3D-Foto mit OK.
   - Wenn die ausgewählten Fotos für das 3D-Foto nicht geeignet sind, wird eine Fehlermeldung angezeigt und Sie kehren zum Bildschirm für die Fotoauswahl zurück (Schritt 3).
   - Drücken Sie zum Speichern des 3D-Fotos auf der SD-Karte OK und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
   - Nachdem Sie das Foto gespeichert haben, wird der Bildschirm für die Fotoauswahl angezeigt (Schritt 3). Wählen Sie erneut Fotos aus, um ein weiteres 3D-Foto zu erstellen, oder beenden Sie den Modus 3D Foto-Montage.

■ Betrachten der gespeicherten 3D-Fotos

Gespeicherte 3D-Fotos werden in der Miniaturbildanzeige angezeigt. Setzen Sie die 3D Brille auf, und genießen Sie 3D-Fotos.

Diashow verwenden

Die Diashow wird beendet, wenn alle Bilder der aktuellen Miniaturbild-Anzeige angezeigt worden sind.

1. Wählen Sie die gewünschte Datei für die erste Ansicht aus den Miniaturbildern der Fotos mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus.
2. Starten Sie die Diashow mit (Rot) und OK.
   - Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

     i
   - Pause (Rückkehr zum Einzelbild)

     OK
   - Rückkehr zum Miniaturbild

     BACK/RETURN
   - Sie können die Hintergrundmusik über Hintergrundmusik in Diashow-Einstellungen ändern (siehe unten).

■ Diashow-Einstellungen

Nehmen Sie die Einstellungen für den Foto-Modus vor.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Diashow-Einstellungen mit OK.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Rahmen / Farbeffekt / Übergangseffekt / Auto Makeup / Bildschirmmodus / Dauerwiedergabe / Intervall / Wiederholen / Hintergrundmusik
4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Rahmen

(Aus / Multi / Collage / Drift(+Kalender) / Drift / Galerie(+Kalender) / Galerie / Kino)

Dient zur Wahl des Rahmentyps der Diashow.

Multi:

9 Fotos auf einmal werden geordnet angezeigt.

Collage:

Die einzelnen Fotos werden an zufälliger Position und mit zufälligem Größenverhältnis angezeigt.

Drift(+Kalender) / Drift:

Die Fotos werden mit fließenden Bildern angezeigt.

- Sie können den Kalender nach Wunsch anzeigen lassen oder nicht. Der Kalendermonat wird mit ◁ / ▷ geändert.

Galerie(+Kalender) / Galerie:

Angezeigt werden unterschiedliche Größen der Fotos in den Rahmen.

- Sie können den Kalender nach Wunsch anzeigen lassen oder nicht. Der Kalendermonat wird mit ◁ / ▷ geändert.

Kino:

Die Fotos werden im Stil alter Filme (sepiabraun) angezeigt.

Farbeffekt

(Aus / Sepia / Grauskala)

Dient zur Wahl des Farbeffekts bei Fotos in der Einzelbildansicht und der Diashow.

- Nicht verfügbar, wenn Rahmen auf Drift, Galerie oder Kino gesetzt ist.

Übergangseffekt

(Aus / Ein-Ausblenden / Überblenden / Bewegung / Zufall)

Dient zur Wahl des Übergangseffekts für die Fotos während der Diashow.

Ein-Ausblenden:

Das nächste Foto wird allmählich eingeblendet.

Überblenden:

Das vorherige Foto löst sich auf, wenn zum nächsten Foto gewechselt wird.

Bewegung:

Die einzelnen Fotos werden mit einem Vergrößerungs-, Verkleinerungs, Aufwärts- oder Abwärtsbewegungseffekt angezeigt.

Zufall:

Der Übergangseffekt wird zufällig gewählt.

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn Rahmen auf Aus eingestellt ist.

Auto Makeup

(Ein / Aus)

Erkennt automatisch das Gesicht auf dem Foto und passt Luminanz und Kontrast entsprechend an.

Bildschirmmodus

(Normal / Zoom)

Dient zur Wahl der vergrößerten oder normalen Ansicht bei Fotos in der Einzelbildansicht und der Diashow.

- Nicht gültig, wenn Rahmen auf Collage, Drift, Galerie, Kino gesetzt ist oder wenn Übergangseffekt auf Bewegung gesetzt ist.
- Je nach Fotogröße wird das Foto möglicherweise nicht bildschirmfüllend vergrößert (z. B. bei einem hochformatigen Bild).

Dauerwiedergabe

(Ein / Aus)

Wählt aus, ob Dauerwiedergabefotos in einem schnellen Diashow-Modus angezeigt werden oder nicht.

- Nicht gültig, wenn Rahmen auf Drift, Galerie, Kino gesetzt ist oder wenn Übergangseffekt auf Bewegung gesetzt ist.

Intervall

(Lang / Normal / Kurz)

Zur Auswahl des Intervalls für die Diashow.

- Nicht gültig, wenn Rahmen auf Drift, Galerie, Kino gesetzt ist oder wenn Übergangseffekt auf Bewegung gesetzt ist.

Wiederholen

(Ein / Aus)

Diashow wiederholen

Hintergrundmusik

(Aus / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5 / Benutzer / Auto)

Dient zur Wahl der Hintergrundmusik im Foto-Modus.

Typ1 - 5:

Musikdateien, die nach den Werkseinstellungen auf diesem Fernseher installiert sind, werden wiedergegeben.

Auto:

Im Root-Ordner des aktuellen Gerätes gespeicherte Musikdateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Sollten keine Musikdaten verfügbar sein, wird kein Ton wiedergegeben.

Benutzer:

Musikdateien auf dem Datenträger, die Sie selbst gespeichert haben, werden wiedergegeben.

- Falls keine Musikdateien gespeichert wurden oder der Datenträger, auf dem die Musik gespeichert wurde, entfernt wurde, wird kein Ton wiedergegeben.

● Registrieren von Musik

1) Wählen Sie die Musikdatei mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Gehen Sie je nach den Voraussetzungen des Datenträgers die Ordner durch, bis Sie die gewünschte Musikdatei erreichen.
2) Wählen Sie Datei / Ordner mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   Datei:

   Der gewählte Musiktitel wird gespeichert.

   Ordner:

   Alle Musikdateien in dem Ordner, der die gewählte Musikdatei enthält, werden gespeichert.

= Hinweis =

- Abhängig von den Einstellungen für die Diashow kann die Bildqualität abnehmen.
- Abhängig von den Einstellungen für die Diashow ist möglicherweise keine Bildeinstellung durchführbar.

Video-Modus

Datei auswählen

1. Wählen Sie den Titel in der Miniaturbild-Ansicht mit △ / ▽ / ◁ / ▷.

   : Fehleranzeige

   : Die Datei unterstützt die Miniaturbild-Anzeige nicht.

   - Die Vorschau wird gestartet, wenn in der Miniaturbild-Anzeige der Titel / die Szene markiert ist, sofern eine Vorschau unterstützt wird. Zum Deaktivieren der Vorschau stellen Sie Videovorschau auf Aus.

     → Media Player > Video-Modus > Video-Setup

2. Starten Sie die Wiedergabe mit (Rot).

   - Wenn die letzte Wiedergabe nach der Hälfte unterbrochen wurde, erscheint eine Bestätigungsmeldung, die Sie fragt, ob Sie die Wiedergabe an der Stelle der letzten Unterbrechung wieder aufnehmen möchten oder sie von Anfang an erfolgen soll.

- Für unterstützte Dateiformate

  → Media Player > Technische Informationen > Videoformat

■ Miniaturbildansicht

- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Inhalts

- Wiedergabe starten

   (Rot)

- Zwischen Geräten wechseln

   (Gelb)

- Zwischen Inhalten wechseln

   (Blau)

Videos anschauen

■ Wiedergabe ab der ausgewählten Szene im Titel (SD-Video oder AVCHD)

Die Wiedergabe der ausgewählten Szene startet und dauert bis zum Ende des Titels an.

1. Wählen Sie den Titel mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie die Szene mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus.

3. Starten Sie die Wiedergabe mit (Rot).

- Die Struktur von Titeln und Szenen ist möglicherweise je nach verwendeter digitaler Videokamera unterschiedlich.
- Zur Wiederholung der Wiedergabe

  → Media Player > Video-Modus > Video-Setup

■ Wiedergabe

- Bedienungsführung bei der Wiedergabe

  ◁ : Rückspulen

  ▷ : Suchlauf vorwärts

  ▽ : Stopp

  OK : Pause (die Suchleiste wird angezeigt) / Wiedergabe

- Sprung zum vorgegebenen Zeitpunkt

  1) Rufen Sie die Suchleiste auf mit OK.
  2) Während die Suchleiste angezeigt wird.

     Drücken Sie ◁ / ▷ :

     ca. 10 Sekunden lang suchen

     Gedrückt halten ◁ / ▷ :

     schnell suchen

  3) Sprung zum vorgegebenen Zeitpunkt OK.

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes und des Informationsbanners

- Zum vorherigen Titel / zur vorherigen Szene

   (Rot)

- Zum nächsten Titel / zur nächsten Szene

   (Grün)

- Ändern des Bildseitenverhältnisses

  1) Rufen Sie Bildseitenverhältnis-Wahl mit ASPECT auf.
  2) Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

     Aspekt 1:

     Zeigt den Inhalt vergrößert und ohne Verzerrung an.

     Aspekt 2:

     Zeigt den Inhalt bildschirmfüllend an.

     Original:

     Der Inhalt wird in Originalgröße angezeigt.

– Sie können den Modus auch durch Drücken von ASPECT ändern. (so oft betätigen, bis der gewünschte Modus erreicht ist.)

– Je nach Inhalt kann das Bildseitenverhältnis nicht geändert werden.

- Rückkehr zum Miniaturbild

  BACK/RETURN

Video-Setup

Nehmen Sie die Einstellungen für den Video-Modus vor.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Video-Setup mit OK.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Videovorschau / Multi-Audio / Dual-Mono-Audio / Untertitel / Untertitel-Text / Wiederholen

   - Menüelemente und auswählbare Optionen sind je nach Inhalt unterschiedlich.
4. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Videovorschau

(Ein / Aus)

Legt fest, dass die Vorschau des Titels oder der Szene in der Miniaturbild-Anzeige gestartet wird.

- Die Bilder werden möglicherweise nicht sofort in der Miniaturbild-Anzeige angezeigt. Setzen Sie die Vorschau auf Aus, um das Problem zu beheben.
- Diese Funktion steht in der Miniaturbild-Ansicht zur Verfügung.

Multi-Audio, Dual-Mono-Audio

Auswahl der verschiedenen Tonspuren (sofern verfügbar).

- Die Umschaltung des Tonsignals kann mehrere Sekunden beanspruchen.
- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Untertitel

Untertitel einblenden/ausblenden (sofern verfügbar).

- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Untertitel-Text

Wählt den Zeichensatztyp zum richtigen Einblenden von Untertiteln (sofern

verfügbar).

- Bei Wiedergabe steht diese Funktion zur Verfügung.

Wiederholen

(Ein / Aus)

Wiedergabewiederholung des Titels oder der ausgewählten Datei (je nach Inhalt)

Audioausgangs-Einstellungen

Nach Anschluss eines Verstärkers an die DIGITAL AUDIO oder HDMI2 (ARC-Funktion) Buchse können Programme mit mehrkanaligem Ton wiedergegeben werden.

- Prüfen oder Ändern des aktuellen Tonsignalstatus

  → Media Player > Video-Modus > Video-Setup

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Ton > SPDIF Auswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto / PCM mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

SPDIF Auswahl

(Auto / PCM)

Legt die Grundeinstellung für das von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegebene digitale Audiosignal fest.

- SPDIF ist ein Standardformat für die Übertragung von Audiodateien.

  Auto:

  Signale der Formate Dolby Digital Plus, Dolby Digital und HE-AAC Mehrkanal werden als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. DTS wird als DTS ausgegeben.

  PCM:

  Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt.

- ARC (Audio Return Channel) ist eine Funktion, mit der Sie digitale Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen können.

Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

Inhalt auswählen

- Ausschließlich bei USB-Festplatte
- Um Inhalte auf der USB-Festplatte wiederzugeben, prüfen Sie, ob die Verbindung und die Einstellungen abgeschlossen wurden.

→ Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte

1. Im Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme wird die Liste der Inhalte des ausgewählten Gerätes angezeigt.
   - Der verbleibende Speicherplatz des ausgewählten Gerätes wird oben rechts angezeigt. (Je nach Situation ist dieser Wert möglicherweise nicht ganz genau.)
   - Die Liste der Inhalte wird als Alle oder Nicht angesehen angezeigt.

     Alle:

       Alle aufgezeichneten Inhalte werden aufgelistet.

     Nicht angesehen:

       Noch nicht wiedergegebene Inhalte werden aufgelistet.
   - Symbole werden angezeigt.

     : Noch nicht wiedergegebener Inhalt (sobald Sie den Inhalt wiedergeben, verschwindet dieses Symbol.)

     : Ein geschützter Inhalt kann nicht gelöscht werden.

     : Gerade aufgezeichneter Inhalt (Sie können diesen Inhalt auch dann wiedergeben, wenn eine Aufzeichnung läuft.)

     : Zwei oder mehr Inhalte sind gruppiert.

2. Wählen Sie den Inhalt mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um die Wiedergabe zu starten.
   - Wenn die letzte Wiedergabe nach der Hälfte unterbrochen wurde, erscheint eine Bestätigungsmeldung, die Sie fragt, ob Sie die Wiedergabe an der Stelle der letzten Unterbrechung wieder aufnehmen möchten oder sie von Anfang an erfolgen soll.
   - Falls der Inhalt viele Programme mit unterschiedlichen Altersbegrenzungen enthält, gilt für den Inhalt die strengste Restriktion. Wenn Sie die Restriktion freigeben, können die Inhalte aller Programme wiedergegeben werden.

- Für unterstützte Dateiformate

→ Media Player > Technische Informationen > Videoformat

Betrachten von aufgezeichneten Fernsehprogrammen

■ Wiedergabe

- Bedienungsführung bei der Wiedergabe

  △ : Man.überspringen

  – Drücken, um ca. 30 Sekunden weiter zu springen.

  – Gedrückt halten, um ca. 15 Sekunden zurück zu springen.

  ◁ : Rückspulen

  ▷ : Suchlauf vorwärts

  ▽ : Stopp

  OK : Pause (die Suchleiste wird angezeigt) / Wiedergabe

- Sprung zum vorgegebenen Zeitpunkt

  1) Rufen Sie die Suchleiste auf mit OK.

  2) Während die Suchleiste angezeigt wird.

     Drücken Sie ◁ / ▷ :

     ca. 10 Sekunden lang suchen

     Gedrückt halten ◁ / ▷ :

     schnell suchen

  3) Sprung zum vorgegebenen Zeitpunkt OK.

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes und des Informationsbanners

- Zwischen dem Startpunkt „A“ und dem Endpunkt „B“ wiederholen

  (Blau)

  (Zuerst „A“ und dann „B“ einstellen.)

  – Start- und Endpunkt werden durch erneutes Drücken oder durch andere Bedienungsvorgänge zurückgesetzt.

- Zum vorherigen/nächsten Kapitel

  (Rot) / (Grün)

  – Ein aufgezeichneter Inhalt wird automatisch in Kapitel von jeweils ca. 5 Minuten Länge unterteilt.

- Ändern des Bildseitenverhältnisses

  ASPECT

  → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverhältnis

- Anzeigen von Untertiteln (sofern verfügbar)

  STTL

- Zum Bestätigen oder Ändern des aktuellen Status (sofern verfügbar)

   → Fernsehen > Grundlagen > Optionsmenü

- Rückkehr zur Liste

  BACK/RETURN

- Während 2 Aufzeichnungen stattfinden, kann der aufgezeichnete Inhalt möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben werden.

Inhalte gruppieren

1. Wählen Sie den Inhalt, den Sie bearbeiten wollen, mit △ / ▽ und drücken Sie dann (Blau), um in der Inhaltsliste zu markieren.
2. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
3. Wählen Sie Gruppe erstellen / Gruppe freigeben / Aus Gruppe ausschließen / Schutzstatus ändern mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK,um zu bestätigen.

   Gruppe erstellen:

   Zwei oder mehr Inhalte können gruppiert werden. Wählen und markieren Sie alle gewünschten Inhalte und wählen Sie anschließend Gruppe erstellen.

   Gruppe freigeben:

   Wählen Sie die erstellte Gruppe, die Sie freigeben möchten, und wählen Sie anschließend Gruppe freigeben. (Zum Freigeben mehrerer Gruppen auf einmal, markieren Sie alle gewünschten Gruppen.)

   Aus Gruppe ausschließen:

   Wählen Sie die Gruppe und drücken Sie OK, um die gruppierten Inhalte anzuzeigen. Um einen bestimmten Inhalt aus der Gruppe auszuschließen, markieren Sie diesen und wählen anschließend Aus Gruppe ausschließen. (Zum Ausschließen mehrerer Inhalte auf einmal, markieren Sie alle gewünschten Inhalte.)

   Schutzstatus ändern:

   Wählen Sie den Inhalt, den Sie vor dem Löschen schützen möchten, und wählen Sie anschließend Schutzstatus ändern. Tun Sie das gleiche, um den Schutz aufzuheben. (Zum Verändern des Status mehrerer Inhalte auf einmal, markieren Sie alle gewünschten Inhalte.)

Inhalte löschen

1. Wählen Sie den Inhalt, den Sie bearbeiten wollen, mit △ / ▽ und drücken Sie dann (Blau), um in der Inhaltsliste zu markieren.
2. Löschen Sie den Inhalt mit (Rot).
3. Bei Anzeige der Bestätigungsanzeige wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um zu bestätigen.

Gerät wechseln

Sind mehrere Datenträger angeschlossen, können Sie im selben Modus sofort vom aktuellen Datenträger zu einem anderen Datenträgern wechseln.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Laufwerkauswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie das Gerät mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

- Nachdem Sie ein anderes Gerät zur Wiedergabe von Fotos, Videos oder Musik gewählt haben, können Sie zum gewünschten Inhalt auf diesem Gerät wechseln.
  1) Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
  2) Wählen Sie Inhaltsauswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

Kapitelliste

Sie können die Wiedergabe von der ausgewählten Kapitelliste aus starten.

1. Rufen Sie die Kapitelliste auf mit (Gelb).
2. Wählen Sie das Kapitel aus mit ◁ / ▷ und drücken Sie zur Wiedergabe auf OK.

= Hinweis =

- Die Kapitelliste wird nicht angezeigt, während der ausgewählte Inhalt aufgezeichnet wird.
- Abhängig von den aufgezeichneten Programmen können einige Wiedergabefunktionen möglicherweise nicht voll genutzt werden.

Audioausgangs-Einstellungen

Nach Anschluss eines Verstärkers an die DIGITAL AUDIO oder HDMI2 (ARC-Funktion) Buchse können Programme mit mehrkanaligem Ton wiedergegeben werden.

- Prüfen oder Ändern des aktuellen Tonsignalstatus

  → Media Player > Video-Modus > Video-Setup

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Ton > SPDIF Auswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Auto / PCM mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

SPDIF Auswahl

(Auto / PCM)

Legt die Grundeinstellung für das von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegebene digitale Audiosignal fest.

- SPDIF ist ein Standardformat für die Übertragung von Audiodateien.

  Auto:

  Signale der Formate Dolby Digital Plus, Dolby Digital und HE-AAC Mehrkanal werden als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. DTS wird als DTS ausgegeben.

  PCM:

  Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt.

- ARC (Audio Return Channel) ist eine Funktion, mit der Sie digitale Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen können.

Musik-Modus

Datei auswählen

1. Wählen Sie den Ordner in der Miniaturbild-Ansicht mit △ / ▽ / ◁ / ▷.
2. Starten Sie die Wiedergabe mit (Rot).

- Für unterstützte Dateiformate

→ Media Player > Technische Informationen > Musikformat

■ Miniaturbildansicht

- Anzeigen/Ausblenden der Informationen des markierten Inhalts



- Wiedergabe starten

 (Rot)

- Zwischen Geräten wechseln

 (Gelb)

- Zwischen Inhalten wechseln

 (Blau)

Musik abspielen

■ Wiedergabe der ausgewählten Datei im Ordner

1. Wählen Sie den Ordner mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie die Datei mit △ / ▽ / ◁ / ▷ aus.
3. Starten Sie die Wiedergabe mit (Rot).

■ Wiedergabe

- Bedienungsführung bei der Wiedergabe

◁ : Rückspulen

▷ : Suchlauf vorwärts

▽ : Stopp

OK : Pause / Wiedergabe

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes



- Zum vorherigen Titel

  (Rot)
- Zum nächsten Titel

  (Grün)
- Rückkehr zum Miniaturbild

  BACK/RETURN

Musik-Setup

Nehmen Sie die Einstellungen für den Musik-Modus vor.

- Diese Funktion steht in der Miniaturbild-Ansicht zur Verfügung.

1. Rufen Sie das Optionsmenü auf mit OPTION.
2. Wählen Sie Musik-Setup > Wiederholen mit OK aus.
3. Wählen Sie Ordner / Eins / Aus mit △ / ▽ und drücken Sie auf OK, um zu bestätigen.

   Ordner:

   Wiedergabewiederholung im ausgewählten Ordner

   Eins:

   Wiedergabewiederholung der ausgewählten Einzeldatei

Technische Informationen

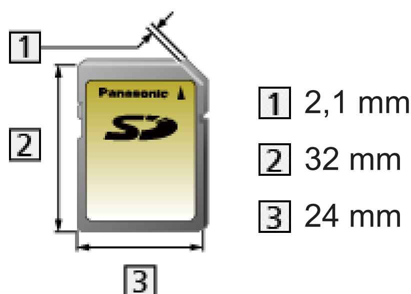
Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Gerätes

- Daten, die mit einem PC bearbeitet wurden, werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Entfernen Sie den Datenträger auf keinen Fall vom Fernseher, während ein Zugriff auf die Daten stattfindet. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Berühren Sie nicht die Kontakte auf dem Datenträger.
- Setzen Sie den Datenträger weder hohem Druck noch Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät in der korrekten Richtung ein. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Elektromagnetische Störung, statische Elektrizität oder Bedienungsfehler können die Daten oder den Datenträger beschädigen.
- Erstellen Sie in regelmäßigen Abständen Sicherungskopien der aufgezeichneten Daten, um Datenqualitätsverschlechterung, Datenverlust oder Funktionsstörungen des Fernsehers vorzubeugen. Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für Defekte oder Verluste von aufgezeichneten Daten.

SD-Karte

■ SD-Karte

Verwenden Sie eine SD-Karte, die den SD-Standards entspricht. Andernsfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Fernsehers kommen.



1 2,1 mm

2 32 mm

3 24 mm

Kartenformat:

SDXC-Karte – exFAT

SDHC-Speicherkarte / SD-Karte – FAT16 oder FAT32

Kompatible Kartentypen (maximale Speicherkapazität):

SDXC-Karte (64 GB), SDHC-Karte (32 GB), SD-Karte (2 GB), miniSD-

Karte (2 GB) (miniSD-Adapter erforderlich)

- Bei Verwendung einer miniSD-Karte muss diese gemeinsam mit einem Adapter eingesetzt/entfernt werden.

USB-Datenträger

- Es wird empfohlen, die USB-Festplatte oder den USB-Flash-Speicher direkt mit den USB-Anschlüssen des Fernsehers zu verbinden.
- Einige USB-Datenträger oder USB-Hubs können mit diesem Fernseher möglicherweise nicht verwendet werden.
- Sie können keine Datenträger über das USB-Kartenlesegerät anschließen.
- Zusätzliche Informationen zu den Geräten finden Sie auf der folgenden Webseite. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

■ USB-Flash-Speicher

(zur Wiedergabe im Media Player)

USB-Flash-Speicher-Format:

FAT16, FAT32 oder exFAT

- Es kann nicht garantiert werden, dass auf einem PC formatierte USB-Festplatten mit dem Media Player verwendet werden können.

■ USB-Festplatte

(Für die Aufzeichnung von digitalen TV-Programmen mit diesem Fernsehgerät und zum Abspielen im Media Player)

- Eine USB-Festplatte, die mit diesem Fernsehgerät funktioniert, muss 160 GB bis 3 TB Speicherplatz haben.
- Schließen Sie die USB-Festplatte an die Buchse an, um eine einwandfreie Aufzeichnung und Wiedergabe mit diesem Fernseher zu gewährleisten.
- Verwenden Sie die mit diesem Fernseher formatierte USB-Festplatte.

   → Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Einstellungen für die USB-Festplatte

- Der Betrieb mit allen USB-Festplatten kann nicht garantiert werden.
  Auf der folgenden Webseite finden Sie die USB-Festplatten, deren Kompatibilität mit diesem Fernsehgerät geprüft wurde. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

Fotoformat

■ Unterstützte Fotoformate

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

  Bildauflösung (Pixel):

  8 × 8 bis 30.719 × 17.279

  Sub-sampling:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

  - DCF und EXIF Standards
  - Progressives JPEG wird nicht unterstützt.

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.

Videoformat

■ Unterstützte Videoformate

- AVCHD (.mts)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP

  Audiocode:

  Dolby Digital

  - AVCHD Standard Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressiv)
  - Die Daten können möglicherweise nicht gelesen werden, wenn die Ordnerstruktur auf dem Gerät geändert wird.

- SD-Video (.mod)

  Videocode:

  MPEG1, MPEG2

  Audiocode:

  Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Standard Ver. 1.31 (Entertainment Video Profile)
- Die Daten können möglicherweise nicht gelesen werden, wenn die Ordnerstruktur auf dem Gerät geändert wird.

- AVI (.avi)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

  Audiocode:

  AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

- MKV (.mkv)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

- ASF (.asf, .wmv)

  Videocode:

  MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Dieser Fernseher unterstützt diesen Container, wenn er mit Panasonic-Geräten aufgenommen wurde. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes.

- FLV (.flv)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP

  Audiocode:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

  Audiocode:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Videocode:

  H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Audiocode:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

■ Unterstützte Untertitelformate

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Die Videodatei und die Untertitel-Textdatei befinden sich im gleichen Ordner, und die Dateinamen sind bis auf die Dateinamenserweiterung identisch.
  - Wenn sich mehrere Untertitel-Textdateien im gleichen Ordner befinden, werden sie in folgender Reihenfolge angezeigt: „.srt", „.sub", „.txt".

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.
- Unterstützte Videoformate im Media Player und Media Servern unterscheiden sich.

 → Home-Netzwerk > Technische Informationen > Videoformat

Musikformat

■ Unterstützte Musikformate

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)
  - Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Hinweis =

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Die Verwendung von Zweibyte-Zeichen und sonstigen Spezialcodes für Dateinamen ist nicht zulässig.
- Angeschlossene Datenträger können möglicherweise nicht mehr mit dem Fernseher verwendet werden, wenn die Datei- oder Ordnernamen geändert wurden.

Funktionen

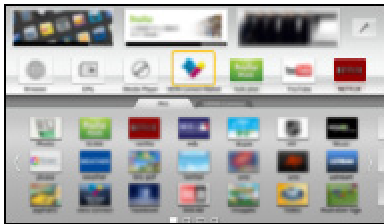
APPS-Liste

Information

Auf verschiedene Anwendungen (für Internet-Inhalte, Netzwerkinhalte, Mediaplayer usw.) kann bequemen zugegriffen werden von APPS-Liste.

■ APPS-Liste

(Beispiel)



= Hinweis =

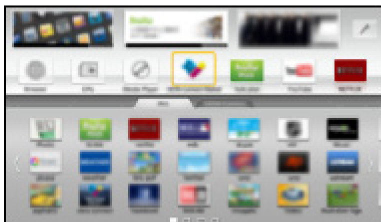
- APPS-Liste unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verwendung

Von APPS-Liste können Sie auf besondere Funktionen wie Internet-Inhalte, Netzwerkinhalte, Mediaplayer usw. zugreifen.

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.

   (Beispiel)

   - Zum Beenden von APPS-Liste

     EXIT

2. Für den Zugriff wählen Sie mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein Funktionssymbol und drücken Sie dann OK.

   Internet-Inhalte

   → Internetzugang > Internet-Inhalte

   Media Player

   → Media Player > So benutzen Sie Media Player > Gerät / Modus auswählen

TV-Aufnahmen

→ Media Player > Modus für aufgezeichnete Fernsehprogramme

Media Server

→ Home-Netzwerk > DLNA > Verwendung von DLNA

VIERA Link

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“

Multi Window

→ Funktionen > Multi Window

Einstellungen

Sie können Anpassungen vornehmen bei APPS-Liste (Bildschirmeinstellungen usw).

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Wählen Sie das Symbol für Einstellungen von APPS-Liste mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie auf OK.



3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

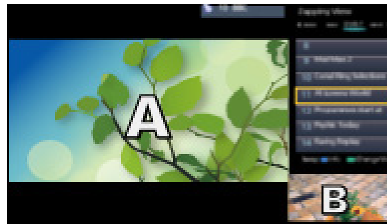
= Hinweis =

- Die Elemente des Setup-Menüs unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung.

Multi Window

Information

Es werden zwei Fenster gleichzeitig angezeigt, eins für das Fernsehprogramm und ein weiteres für den Inhalt, der über den Eingang für ein externes Gerät zugeführt wird (AV, Component oder HDMI) - siehe unten (Beispiel).



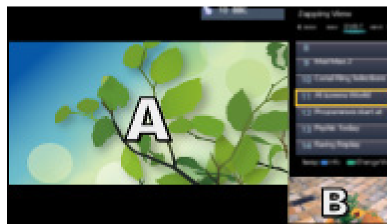
Zapp-Ansicht



(Grün)



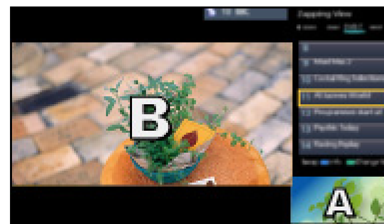
Ansicht zum Ansehen



Zapp-Ansicht



OK



Zapp-Ansicht

- Fenster wechseln

  OK

- Verlassen der „Multi Window-Anzeige“

  EXIT

Verwendung

Sie können einen Kanal auswählen, während Sie eine andere Sendung oder von extern eingespeiste Inhalte sehen.

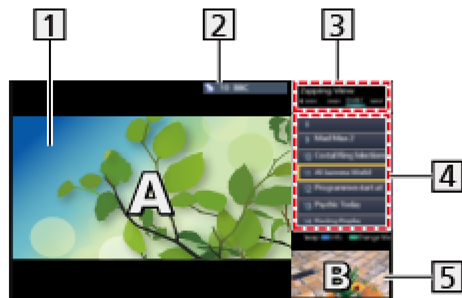
1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Bild > Bildschirmeinstellungen > Multi Window mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

- Sie können den Mehrbild-Modus auch aktivieren, indem Sie Multi Window auswählen von APPS-Liste.

  → Funktionen > APPS-Liste > Verwendung

■ Zapp-Ansicht

(Beispiel)



1 Hauptfenster

2 TV-Modus / Eingangsmodus / Programmposition und Name (für Hauptfenster)

3 TV-Modus / Eingangsmodus (für Nebenfenster)

– Mit ◁ / ▷ können Sie den TV-Modus / Eingangsmodus des Nebenfensters auswählen.

4 Informationen zur aktuellen Sendung (sofern verfügbar) (für Nebenfenster)

– Mit △ / ▽ können Sie das Programm des Nebenfensters auswählen.

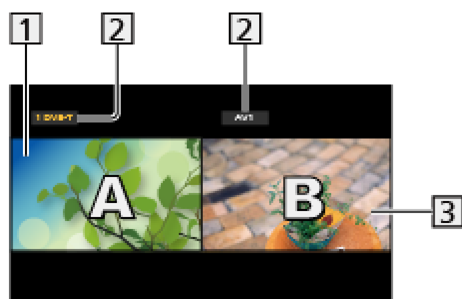
5 Nebenfenster / informationsfenster

– Zum Wechseln des Fensters auf (Blau) drücken.

- Nur der Ton des Hauptfensters wird wiedergegeben.

■ Ansicht zum Ansehen

(Beispiel)



1 Hauptfenster

2 TV-Modus / Eingangsmodus / Programmposition und Name

3 Nebenfenster

- Um das Fenster auszuwählen, das Vorrang haben soll, auf ◁ / ▷ drücken.

– wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Zum Auswählen des Tons

1) Rufen Sie Optionsmenü mit OPTION auf.

2) Wählen Sie Soundausgabe mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

3) Wählen Sie Haupt / Sub mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

– ♪ wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Prüfen oder Ändern des aktuellen Status

  OPTION

  – Hauptfenster und Nebenfenster unterscheiden sich hinsichtlich der Menüelemente und der Optionen, die ausgewählt werden können.

→ Fernsehen > Grundlagen > Optionsmenü

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes

  i

Hinweis

- Sorgen Sie dafür, dass Dual-Tuner-Modus auf Ein gestellt ist in Auto Setup, damit der DVB-S-Modus für beide Fenster angezeigt wird.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

- In zwei Fenstern können nicht zwei analoge Programme gleichzeitig angezeigt werden.
- Im Mehrbild-Modus stehen Datendienste nicht zur Verfügung.
- Sie können das Seitenverhältnis im Modus „Multi Window“ nicht ändern.
- Im Eingangsmodus für externen Inhalt kann dieser entweder nur im Haupt- oder Nebenfenster angezeigt werden.
- HDMI steht für das Hauptfenster zur Verfügung.
- Einige Signale werden umgewandelt, um ordnungsgemäß wiedergegeben werden zu können.

VIERA Link „HDAVI Control™“

Übersicht über VIERA Link

Erweiterte HDMI-Einsatzmöglichkeiten stehen bei Anschluss an Panasonic-Geräte zur Verfügung, die mit der Funktion „HDAVI Control™“ ausgestattet sind.

VIERA Link (HDAVI Control) verknüpft den Fernseher mit einem angeschlossenen Gerät, das mit der VIERA Link-Funktion ausgestattet ist, und ermöglicht eine einfache Steuerung, Wiedergabe, Energieeinsparung, Einrichten einer Heimkinoanlage usw., ohne dass komplizierte Einstellungen erforderlich sind. Der Anschluss an Geräte (DIGA-Recorder, HD-

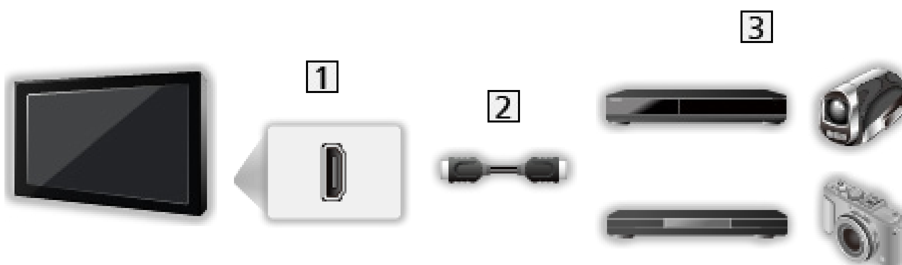
Videokamera, Player-Kino, Verstärker usw.) mit HDMI- und SCART-Kabeln ermöglicht Ihnen einen automatischen Zugriff auf diese Geräte. Diese Funktionen sind auf Modelle beschränkt, die mit den beiden Funktionen „HDAVI Control“ und „VIERA Link“ ausgestattet sind.

- Dieser Fernseher unterstützt die Funktion „HDAVI Control 5“.
- Die jeweils verfügbaren Funktionen hängen jedoch von der Version der HDAVI Control-Funktion des angeschlossenen Gerätes ab. Bitte schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes nach, um die Version von HDAVI Control zu ermitteln.
- VIERA Link-Funktionen stehen möglicherweise sogar bei Anschluss von Geräten anderer Fabrikate, die mit der Norm HDMI CEC kompatibel sind, zur Verfügung.
- Bei VIERA Link „HDAVI Control“ handelt es sich um eine einzigartige Zusatzfunktion auf Grundlage der Steuerfunktionen von HDMI, einer weltweit etablierten Schnittstellennorm, die als „HDMI CEC“ (Consumer Electronics Control) bezeichnet wird. Da es sich dabei um eine Originalentwicklung von Panasonic handelt, ist kein einwandfreier Betrieb gewährleistet, wenn dieser Fernseher an Geräte anderer Fabrikate mit HDMI CEC-Unterstützung angeschlossen wird.
- Bitte schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes eines anderen Fabrikats mit VIERA Link-Funktion nach.
- Informationen über geeignete Panasonic-Geräte erhalten Sie von Ihrem Panasonic-Fachhändler.

■ VIERA Link (HDMI-Anschluss)

- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel.
- Schließen Sie das Gerät mit VIERA Link-Funktion mit einem HDMI-Kabel an die Buchse HDMI des Fernsehers an.

  Informationen über das HDMI-Kabel, das zum Anschließen einer HD-Videokamera oder LUMIX-Kamera von Panasonic erforderlich ist, finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes.



1 HDMI-Buchse

2 HDMI-Kabel

3 Geräte mit mit VIERA Link-Funktion (DIGA-Recorder / DVD-Player / Blu-ray Disc-Player / HD-Videokamera / LUMIX-Kamera)

■ Verfügbare Funktionen (HDMI-Anschluss)

DIGA-Recorder / DVD-Player / Blu-ray Disc-Player

- Automatischer Wiedergabestart
- Einschaltverknüpfung
- Ausschaltverknüpfung
- Standby-Energiesparmodus*2
- Intelligent Auto Standby*2
- VIERA Link Einstellungen*1

HD-Videokamera / LUMIX-Kamera

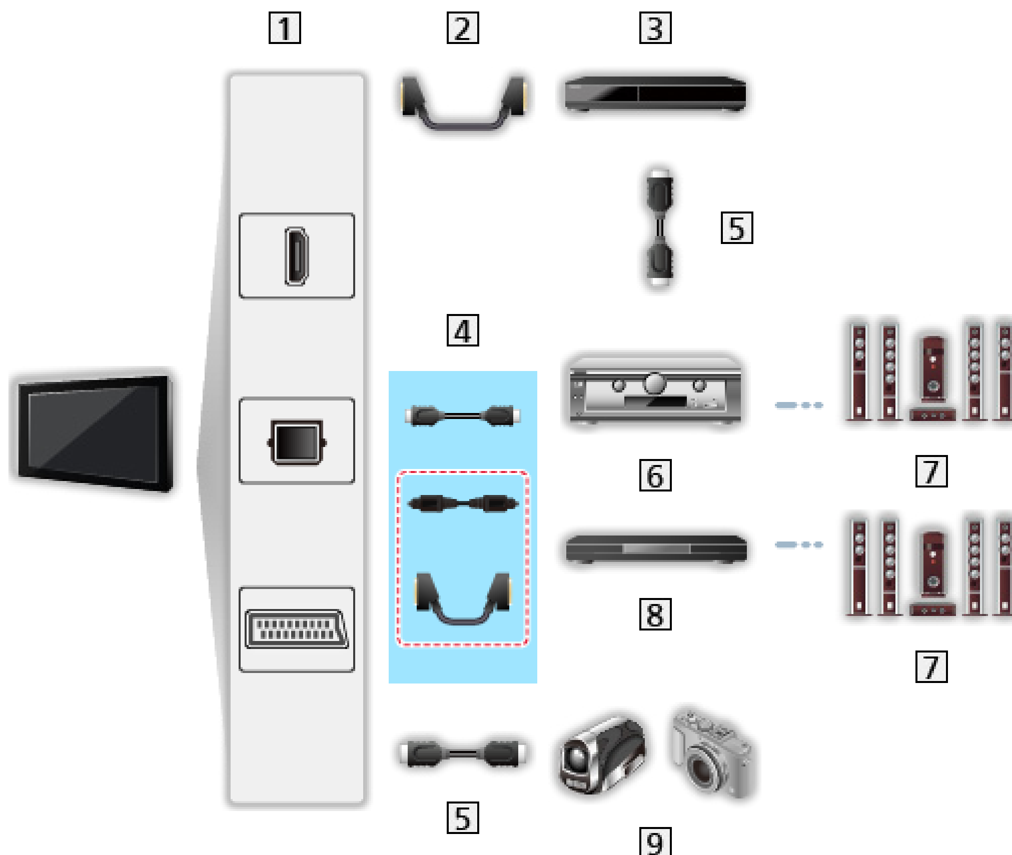
- Automatischer Wiedergabestart
- Einschaltverknüpfung
- Ausschaltverknüpfung
- VIERA Link Einstellungen*1

*1 : Für Geräte, die mit der Funktion „HDAVI Control 2“ oder einer neueren Version ausgestattet sind.

*2 : Für Geräte, die mit der Funktion „HDAVI Control 4“ oder einer neueren Version ausgestattet sind.

■ VIERA Link (HDMI- und Audio-Ausgangsanschlüsse)

- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel.
- Schließen Sie das Gerät mit VIERA Link-Funktion mit einem HDMI-Kabel an die Buchse HDMI des Fernsehers an.
- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes SCART-Kabel.
- Verwenden Sie das optische Digitalaudio-Kabel oder das SCART-Kabel für die Tonausgabe am Fernseher.



1 HDMI-Anschluss / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) Anschluss

2 SCART-Kabel

– Für den Anschluss an den Fernseher ist ein AV1 (SCART)-Adapter (mitgeliefert) erforderlich.

3 DIGA Recorder mit VIERA Link-Funktion

4 HDMI-Kabel, optisches Digitalaudiokabel* oder SCART-Kabel*

– Für den Anschluss an den Fernseher ist ein AV1 (SCART)-Adapter (mitgeliefert) erforderlich.

5 HDMI-Kabel

6 Verstärker mit VIERA Link-Funktion

7 Lautsprecheranlage

8 Player-Kinoanlage / Blu-ray Disc-Kinoanlage mit VIERA Link-Funktion

9 HD-Videokamera / LUMIX Kamera mit VIERA Link-Funktion

*: Wenn das angeschlossene Gerät über die Funktion „HDAVI Control 5“ verfügt, müssen Sie dieses Audiokabel (optisches Digitalaudiokabel oder SCART-Kabel) nicht verwenden. Schließen Sie das Gerät in diesem Fall über ein HDMI-Kabel an den HDMI2-Anschluss des Fernsehers an.

■ Verfügbare Funktionen (HDMI- und Audio-Ausgangsanschlüsse)

Player-Kinoanlage

- Automatischer Wiedergabestart*3
- Einschaltverknüpfung
- Ausschaltverknüpfung
- Intelligent Auto Standby*2*4
- VIERA Link Einstellungen*1
- Lautsprecher Auswahl

Blu-ray Disc-Kinoanlage

- Automatischer Wiedergabestart*3
- Einschaltverknüpfung
- Ausschaltverknüpfung
- Standby-Energiesparmodus*2
- Intelligent Auto Standby*2*4
- VIERA Link Einstellungen*1
- Lautsprecher Auswahl

Verstärker

- Ausschaltverknüpfung
- Intelligent Auto Standby*2
- Lautsprecher Auswahl

---

*1 : Für Geräte, die mit der Funktion „HDAVI Control 2“ oder einer neueren Version ausgestattet sind.

*2 : Für Geräte, die mit der Funktion „HDAVI Control 4“ oder einer neueren Version ausgestattet sind.

*3 : Bei Wiedergabe einer Disc.

*4 : Außer beim Abspielen einer Disc.

■ VIERA Link Einstellungen von kompatiblen Geräten

In Folgenden ist die maximale Anzahl kompatibler Geräte, die mittels VIERA Link Einstellungen gesteuert werden können, aufgeführt. Sie umfasst auch bereits an den Fernseher angeschlossene Geräte. Beispiel: DIGA-Recorder, der an einen Verstärker angeschlossen ist, der wiederum über ein HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist.

 → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link Einstellungen

- Recorder:

  Maximal 3 (DIGA-Recorder usw.)

- Player:

  Maximal 3 (DVD-Player, Blu-ray Disc-Player, HD-Videokamera, LUMIX-Kamera, Digitalkamera, Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage usw.)

- Audiosystem:

  Maximal 1 (Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage, Verstärker usw.)

- Tuner:

  Maximal 4 (Settopbox usw.)

Vorbereitungen

- Schließen Sie das Gerät mit VIERA Link-Funktion an diesen Fernseher an.
- Für VIERA Link-Anschlüsse

   → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel. Es können nur HDMI-kompatible Kabel verwendet werden.
- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes SCART-Kabel.
- Richten Sie das angeschlossene Gerät ein. Bitte schlagen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des betreffenden Gerätes nach.
- Stellen Sie VIERA Link im Setupmenü auf Ein ein.

   → Einstellungen > Setup > VIERA Link Einstellungen

- Stellen Sie den Fernseher ein. Schalten Sie nach dem Anschließen zuerst das Zusatzgerät und dann den Fernseher ein. Wählen Sie den HDMI-Eingang aus Eingangswahl mit AV und sorgen Sie dafür, dass das Bild ordnungsgemäß angezeigt wird. (Diese Einstellung ist jeweils in den folgenden Situationen vorzunehmen.)
  – Erstinbetriebnahme
  – Hinzufügen oder erneutes Anschließen von Geräten
  – Ändern der Einrichtung

Automatischer Wiedergabestart

Automatische Eingangsumschaltung – Wenn das angeschlossene Gerät bedient wird, erfolgt eine automatische Umschaltung auf den entsprechenden Eingangsmodus.

Auto Ein

Um diese Funktion zu benutzen, setzen Sie im Setup-Menü Auto Ein auf Ein.

→ Einstellungen > Setup > VIERA Link Einstellungen

Wenn die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät startet oder das Direktnavigator-/Funktionsmenü für das Gerät aktiviert wird, schaltet sich der Fernseher automatisch ein. (Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn sich der Fernseher momentan im Bereitschaftsmodus befindet.)

Auto Aus

Um diese Funktion zu benutzen, setzen Sie im Setup-Menü Auto Aus auf Ein.

→ Einstellungen > Setup > VIERA Link Einstellungen

Beim Umschalten des Fernsehers in den Bereitschaftsmodus wird das angeschlossene Gerät automatisch ebenfalls in den Bereitschaftsmodus umgeschaltet.

- Diese Funktion wird selbst dann aktiviert, wenn der Fernseher über die Bereitschafts-Umschaltautomatik in den Bereitschaftsmodus geschaltet wurde.

Standby-Energiesparmodus

Um diese Funktion zu benutzen, setzen Sie im Setup-Menü Standby-Energiesparmodus auf Ein.

→ Einstellungen > Setup > VIERA Link Einstellungen

Die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes im Bereitschaftsmodus wird entsprechend dem Einschalt-/Ausschaltzustand des Fernsehers erhöht oder verringert, um Energie zu sparen.

Beim Umschalten des Fernsehers in den Bereitschaftsmodus wird das angeschlossene Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus umgeschaltet, und die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes wird automatisch auf ein Mindestmaß reduziert.

Beim Einschalten des Fernsehers verbleibt das angeschlossene Gerät im Bereitschaftsmodus, doch wird seine Leistungsaufnahme erhöht, um das angeschlossene Gerät schnell einschalten zu können.

- Diese Funktion ist nur dann wirksam, wenn das angeschlossene Gerät auf eine Verringerung und Erhöhung seiner Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus ausgelegt ist.
- Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn Auto Aus auf Ein eingestellt ist.

Intelligent Auto Standby

Um diese Funktion zu benutzen, setzen Sie im Setup-Menü Intelligent Auto Standby auf Ein.

→ Einstellungen > Setup > VIERA Link Einstellungen

Wenn der Fernseher eingeschaltet ist, wird ein nicht im Betrieb befindliches Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus umgeschaltet, um Energie zu sparen. Dies erfolgt beispielsweise, wenn von HDMI auf einen anderen Eingangsmodus umgeschaltet oder die Einstellung Lautsprecher Auswahl auf TV geändert wird (außer bei Wiedergabe einer Disc).

- Abhängig vom angeschlossenen Gerät kann es vorkommen, dass diese Funktion nicht einwandfrei arbeitet. Stellen Sie in diesem Fall Aus ein.

VIERA Link Einstellungen

Sie können einige Funktionen des angeschlossenen Gerätes über die Fernbedienung dieses Fernsehers steuern, indem Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssignal-Sensor des Fernsehers richten.

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie VIERA Link mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie VIERA Link Einstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

   Recorder / Player / Heimkino / Videokamera / LUMIX / Digitalkamera / Andere

   (Das Menü des angeschlossenen Gerätes erscheint. Der Eingangsmodus wird automatisch umgeschaltet.)

   - Die Anzeige hängt vom angeschlossenen Gerät ab.
   - Heimkino bezieht sich auf eine Player-Heimkinoanlage, Blu-ray Disc-Heimkinoanlage oder Recorder-Heimkinoanlage.
   - Andere bezieht sich auf eine Settopbox.
5. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Menü des Zusatzgeräts zu bedienen.
   - Vergewissern Sie sich, dass der Fernbedienungscode „73“ eingestellt ist.

     → Fernsehen > Zusatzgeräte > Bedienung über die Fernbedienung des Fernsehers
   - Anzeigen des Anleitungsfeldes

     OPTION

(Wenn ein Zugriff auf das Gerät eines anderen Fabrikats ausgeführt wird, erscheint möglicherweise das Setup-/Inhalt-Wahlmenü.)

- Welche VIERA-Fernbedienungstasten verfügbar sind, hängt von dem angeschlossenen Gerät ab.

■ Bei Anschluss mehrerer Recorder oder Player

Jeder Recorder/Player ist nummeriert. Die Nummerierung beginnt mit der niedrigsten Nummer der HDMI-Buchsen des Fernsehers, wenn mindestens zwei Geräte des gleichen Typs angeschlossen sind. Wenn beispielsweise zwei Recorder an die Buchsen HDMI2 und HDMI3 angeschlossen sind, wird der an die Buchse HDMI2 angeschlossene Recorder als Recorder1 angezeigt, und der an die Buchse HDMI3 angeschlossene Recorder wird als Recorder2 angezeigt.

■ Bei Zugriff auf ein nicht mit VIERA Link kompatibles Gerät

Der Typ des angeschlossenen Gerätes wird angezeigt. Obwohl Sie auf das angeschlossene Gerät zugreifen können, können Sie es nicht bedienen. Verwenden Sie die Fernbedienung des angeschlossenen Gerätes.

= Hinweis =

- Sollte es zu Problemen beim Betrieb des Gerätes kommen, überprüfen Sie die Einstellungen und das Gerät.

  → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

- Je nach dem angeschlossenen Gerät stehen bestimmte Betriebsvorgänge möglicherweise nicht zur Verfügung. Verwenden Sie in diesem Fall die Fernbedienung des angeschlossenen Gerätes.
- Einzelheiten zur Bedienung des angeschlossenen Gerätes finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

Lautsprecher Auswahl

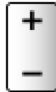
Die Lautsprecher einer Heimkinoanlage können über die Fernbedienung dieses Fernsehers eingestellt werden, indem Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssignal-Sensor des Fernsehers richten.

1. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
2. Um darauf zuzugreifen, wählen Sie VIERA Link mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie Lautsprecher Auswahl mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
4. Wählen Sie Heimkino / TV mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

Heimkino:

Der Ton kommt aus den Heimkinolautsprechern. Player-Kinoanlage, Blu-ray Disc-Kinoanlage oder Verstärker werden automatisch eingeschaltet, sofern sich das betreffende Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.

- Der Ton der Lautsprecher des Fernsehers wird stummgeschaltet. Nach Ausschalten des Zusatzgeräts werden die Lautsprecher des Fernsehers wieder aktiviert.
- Sie können die Taste zum Verringern/Erhöhen der Lautstärke sowie MUTE verwenden.



TV:

Die Lautsprecher des Fernsehers sind aktiv.

■ Multikanal-Ton

Zur Wiedergabe von mehrkanaligem Ton (z. B. im 5.1-kanaligen Dolby Digital-Format) über einen Verstärker stellen Sie Anschlüsse sowohl über ein HDMI-Kabel als auch über ein optisches Digitalaudiokabel her und wählen dann die Einstellung Heimkino. Wenn Ihr Verstärker über die Funktion „HDAVI Control 5“ verfügt, können Sie ihn ausschließlich über ein HDMI-Kabel an den HDMI2-Anschluss des Fernsehers anschließen.

Für mehrkanalige Wiedergabe von einem DIGA-Recorder verbinden Sie den DIGA-Recorder über ein HDMI-Kabel mit dem Verstärker.

= Hinweis =

- Sollte es zu Problemen beim Betrieb des Gerätes kommen, überprüfen Sie die Einstellungen und das Gerät.

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link

Hinweis

- Abhängig vom angeschlossenen Gerät kann es vorkommen, dass diese Funktionen nicht einwandfrei arbeiten.
- Nach Umschalten des Eingangsmodus kann es vorkommen, dass mehrere Sekunden verstreichen, bevor Bild- und Tonausgabe beginnen.
- „HDAVI Control 5“ ist der neueste Standard für Geräte, die mir HDAVI Control kompatibel sind. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten kompatibel.
- Überprüfen der HDAVI Control-Version dieses Fernsehers

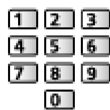
→ Support > Information > Das Hilfe Menü verwenden

Kindersicherung

So benutzen Sie die Kindersicherung

Sie können bestimmte Kanäle/AV-Eingänge sperren, um deren Zugang zu beschränken. Wenn ein gesperrter Kanal / Eingang gewählt wird, erscheint eine Meldung. Zum Ansehen des Programms muss die PIN eingegeben werden.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Kindersicherung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Geben Sie die PIN (4 Ziffern) über die Zifferntasten ein.



   - Geben Sie die PIN beim ersten Einstellen zweimal ein.
   - Bitte notieren Sie sich die PIN für den Fall, dass Sie sie später vergessen.
   - Abhängig vom gewählten Land ist möglichwerweise „0000“ als Standard-PIN gespeichert.
4. Wählen Sie Programmliste mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
5. Wählen Sie den Kanal / Eingang mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um ihn zu sperren.
   - 🔒 erscheint, wenn der betreffende Kanal/Eingang gesperrt ist.
   - Abbrechen der Programmierung
     1) Wählen Sie den zu sperrenden Kanal/Eingang mit △ / ▽.
     2) Drücken Sie OK.
   - Sortieren der Sendernamen in alphabetischer Reihenfolge

     (Rot)
   - Sperren aller Kanäle / Eingänge

     (Grün)
   - Freigeben aller gesperrten Kanäle / Eingänge

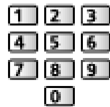
     (Gelb)
   - Sprung an den Anfang des nächsten Kanals/der nächsten Eingangsgruppe

     (Blau)

PIN-Nummer

Sie können die PIN ändern.

1. Wählen Sie PIN ändern mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Geben Sie zweimal mit den Zifferntasten eine neue PIN ein.



= Hinweis =

- Mit der Einstellung Werkseinstellungen werden die PIN und alle zugehörigen Einstellungen gelöscht.

Altersbegrenzung

Wenn ein DVB-Programm eine Altersbegrenzung für das von Ihnen gewählte Alter besitzt, muss die PIN eingegeben werden, um das Programm ansehen zu können (abhängig vom Sender).

1. Wählen Sie Altersbegrenzung mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
2. Wählen Sie eine Altersbeschränkung für Programme mit △ / ▽ und drücken Sie OK.

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom gewählten Land abhängig.

= Hinweis =

- Mit der Einstellung Werkseinstellungen werden die PIN und alle zugehörigen Einstellungen gelöscht.

Datenservice Anwendung

So benutzen Sie Datenservice Anwendung

Sie können die Hybrid Broadcast Broadband TV-Anwendung nutzen; einen der interaktiven Dienste für die digitale Übertragung.

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T
3. Aufrufen des Menüs mit MENU.
4. Wählen Sie Setup > Datenservice Anwendung > Service mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
5. Wählen Sie Auto Start Ein mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um die Einstellung festzulegen.
   - Wenn diese Anwendung verfügbar ist, erscheint eine Meldung. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.

- „D“ wird auf dem Informationsbanner angezeigt, wenn das Programm die Hybrid Broadcast Broadband TV-Anwendung unterstützt.

  → Fernsehen > Grundlagen > Informationsbanner
- Stoppen der Anwendung

  EXIT

Cookie

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Datenservice Anwendung > Cookie speichern / Cookie löschen mit △ / ▽ und drücken Sie zur Bestätigung OK.

Cookie speichern

(Ein / Aus)

Ermöglicht, dass die von einem Datendienst ermittelten technischen Daten im Fernseher gespeichert werden, damit sie zur Wiedererkennung benutzt werden können.

Cookie löschen

Löscht die im Fernseher gespeicherten, von einem Datendienst zwecks Wiedererkennung ermittelten technischen Daten.

Hinweis

- Zur vollen Verwendung der Hybrid Broadcast Broadband TV-Anwendung benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindungen hergestellt und die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden.

   → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

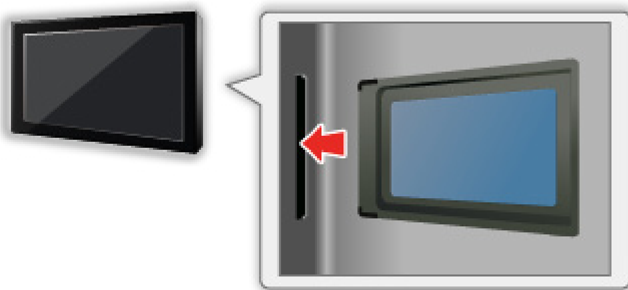
   → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

- Je nach Land, Region und Sender stehen nicht alle Datendienste zur Verfügung.
- Nicht verfügbar im Mehrbild-Modus
- Abhängig von der Verbindungsumgebung ist die Internetverbindung möglicherweise langsam oder kann nicht hergestellt werden.
- Abhängig vom Sender können andere Vorgehensweisen erforderlich sein. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.
- Die Anweisungen auf dem Bildschirm stimmen u. U. nicht mit den Tasten der Fernbedienung überein.

Common Interface

Vorsicht

- Achten Sie stets darauf, den Fernseher über dessen Netzschalter auszuschalten, bevor Sie ein Common Interface (CI) Modul einsetzen oder entfernen.
- Falls eine Anzeigekarte und ein Kartenleser als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst den Kartenleser ein, und setzen Sie dann die Anzeigekarte in den Kartenleser ein.
- Setzen Sie das CI-Modul komplett in der korrekten Richtung ein bzw. nehmen Sie es so heraus.



- Entfernen Sie das CI-Modul vom Fernseher, wenn der Fernseher nach oben weisend aufgestellt wird. Andernfalls können das CI-Modul oder der CI-Steckplatz beschädigt werden.

So benutzen Sie Common Interface

Das Menü „Common Interface Modul" bietet Zugriff auf Software, die in Common Interface-Modulen (CI-Modulen) enthalten ist.

- In bestimmten Ländern oder Gebieten steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Abhängig vom Sender oder von den genutzten Diensten werden möglicherweise keine Video- und/oder Audiosignale ausgegeben.

Das CI-Modul ermöglicht zwar den Empfang bestimmter Dienste, doch ist der Empfang aller Dienste (z. B. verschlüsselte Pay-TV-Sender) mit diesem Fernseher nicht garantiert. Bitte verwenden Sie ausschließlich das vom betreffenden Programmanbieter zugelassene CI-Modul. Um weitere Informationen über die Dienste und die Konditionen zu erfahren, wenden Sie sich an den Betreiber / Sender oder Hersteller des CI-Moduls.

■ Einsetzen des CI-Moduls (optional)

- Die auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen sind je nach Inhalt des eingesetzten CI-Moduls verschieden.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen. Gehen Sie wie folgt vor, wenn

verschlüsselte Sender nicht angezeigt werden.

- Weitere Informationen hierzu erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des CI-Moduls oder bei Ihrem Programmanbieter.

1. Rufen Sie die TV Auswahl-Anzeige über TV auf.
2. Wählen Sie den Modus mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

   DVB-C / DVB-T
3. Aufrufen des Menüs mit MENU.
4. Wählen Sie Setup > Common Interface mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
5. Wählen Sie Slot 1: / Slot 2: mit △ / ▽, drücken Sie OK und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Die Anweisungen auf dem Bildschirm stimmen u. U. nicht mit den Tasten der Fernbedienung überein.

Werkseinstellungen

Werkseinstellungen

Diese Funktion dient dazu, den ursprünglichen Zustand des Fernsehers wiederherzustellen, in dem keine Sender abgestimmt sind.

Alle Einstellungen mit Ausnahme von USB Geräteeinstellungen werden zurückgesetzt (Sender, Bild, Toneinstellungen usw.).

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > System-Menü > Werkseinstellungen mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Je nach Land ist eine Kindersicherungs-PIN erforderlich. Falls Sie die geänderte PIN vergessen haben, geben Sie „6969“ als PIN-Nummer ein.

     → Funktionen > Kindersicherung > PIN-Nummer
3. Bei Anzeige der Bestätigungsanzeige wählen Sie Ja mit ◁ / ▷ aus und drücken Sie OK, um zu bestätigen.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
   - Auto Setup startet automatisch.

= Hinweis =

- Um nur Fernsehsender erneut abzustimmen (z. B. nach einem Umzug), stellen Sie Auto Setup ein.

  → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

Aktualisieren der Software des Fernsehers

Information

Möglicherweise wird eine neue Version der Software zum Herunterladen angeboten, um die Leistung oder den Betrieb des Fernsehers zu verbessern.

Falls ein Update zur Verfügung steht und der Sender die Update-Informationen ausstrahlt, wird eine Benachrichtigung angezeigt.

- Um neue Software zu installieren, wählen Sie mit ◁ / ▷ die Option Bereitschaft / Jetzt und drücken dann auf OK.

  Bereitschaft:

  Installiert neue Software im Bereitschaftsmodus.

  Jetzt:

  Installiert neue Software jetzt.

Automatisches Update

Neue Software kann automatisch aktualisiert werden.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > System-Menü > Software-Update > Autom. Update-Suche im Standby mit △ / ▽ und drücken Sie zur Bestätigung OK.
3. Wählen Sie die Zeit mit △ / ▽ aus und bestätigen Sie mit OK.

- Falls es Software-Updates gibt, wird das Benachrichtigungsfenster angezeigt. Um neue Software zu installieren, wählen Sie mit ◁ / ▷ die Option Bereitschaft / Jetzt und drücken dann auf OK.

  Bereitschaft:

  Installiert neue Software im Bereitschaftsmodus.

  Jetzt:

  Installiert neue Software jetzt.

- Bei Ausführung einer Systemaktualisierung wird die Software aktualisiert (dies kann zu einer Änderung von Funktionen des Fernsehers führen). Wenn Sie dies nicht wünschen, stellen Sie Autom. Update-Suche im Standby auf Aus.
- Die automatische Aktualisierung findet statt, wenn die Aufnahme von Timer-Programmierung oder One Touch-Aufzeichnung nicht im Gange ist.

= Hinweis =

- Der Download kann mehrere Stunden dauern.
- Während des Herunterladens und Aktualisierens der Software darf der

Fernseher NICHT ausgeschaltet werden.

- Bei der Benachrichtigung kann es sich um eine Erinnerung handeln. In einem solchen Fall erscheint ein Termin (Datum, ab dem die neue Version verwendet werden kann). Sie können eine Reservierung für das Update einstellen. Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist, startet der Aktualisierungsvorgang nicht.

Manuelles Update

Neue Software kann manuell aktualisiert werden.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > System-Menü > Software-Update > Update-Suche ausführen mit △ / ▽ und drücken Sie zur Bestätigung OK.
3. Suche nach einem Update (mehrere Minuten lang) und ggf. Anzeige einer entsprechenden Meldung.
4. Herunterladen mit OK.

= Hinweis =

- Der Download kann mehrere Stunden dauern.
- Während des Herunterladens und Aktualisierens der Software darf der Fernseher NICHT ausgeschaltet werden.

Textzeichen eingeben

Verwenden der Zifferntasten

Zur Eingabe von freiem Text können Sie die Zifferntasten verwenden.

Um einen Buchstaben einzugeben, drücken Sie mehrmals auf die betreffende Zifferntaste, bis der gewünschte Buchstabe erscheint.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C ä Ä

3 : d e f 3 D E F

4 : g h i 4 G H I

5 : j k l 5 J K L

6 : m n o 6 M N O ö Ö

7 : p q r s 7 P Q R S ß

8 : t u v 8 T U V ü Ü

9 : w x y z 9 W X Y Z

0 : Leerzeichen 0

- Wenn Sie danach 1 Sekunde warten, wird das gewählte Zeichen automatisch eingegeben.
- Sie können ein Textzeichen auch eingeben, indem Sie OK oder andere Zifferntasten kürzer als 1 Sekunde lang drücken.
- Die Zeichen können je nach den Eingabeelementen verschieden sein.

Eingebaute Kamera

Verwendung der eingebauten Kamera

Sie können die eingebaute Kamera als Kommunikations-Tool für spezielle Anwendungen wie Gesichtserkennung, Video-Nachrichten usw. verwenden

→ Fernsehen > mein Startbildschirm > Einstellungen

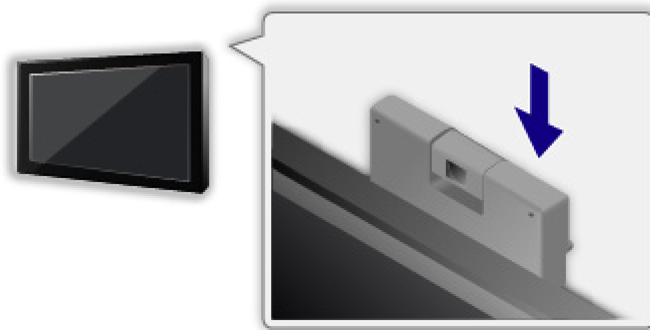
■ Auto-Pop-up

Wenn die Anwendung für die Kamerabedienung eingeschaltet wird, erscheint die eingebaute Kamera automatisch.

- Die eingebaute Kamera darf nicht von Hand hochgeschoben werden.

■ Schließen der eingebauten Kamera

- Drücken Sie von Hand auf die Oberseite der Kamera.



- Die Anwendungen, bei denen die Kamera in Betrieb ist, sind nicht verfügbar, wenn die eingebaute Kamera nach unten gedrückt ist.

= Hinweis =

- Je nach Umgebung und Situation (z. B. in einem abgedunkelten Raum) funktioniert die Gesichtserkennung möglicherweise nicht optimal.
- Für Anwendungen wie Videokommunikation ist ein Netzwerk-Breitbandanschluss erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindungen hergestellt und die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen
- Diese Funktion unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Sprachsteuerung

Vorbereitungen

Mit der Sprachsteuerungsfunktion können Sie den Fernseher bedienen (z.B. Kanäle auswählen, unter verschiedenen Kategorien nach Inhalten suchen), indem Sie entsprechende Befehle sprechen.

- Um diese Funktion zu benutzen, benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindungen hergestellt und die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

- Achten Sie darauf, dass die Paarung mit dem Touchpad-Controller abgeschlossen ist.

  → Einstellungen > Setup > VIERA Touchpad-Controller

■ Sprachsteuerungs-Einstell.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Sprachsteuerungs-Einstell. > Sprache / Spracherkennungsstufe / Nutzungsbedingungen mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie aus mit △ / ▽ / ◁ / ▷ und drücken Sie OK, um zu speichern.

Sprache

Wählen Sie die Sprache aus, die bei der Sprachsteuerung benutzt werden soll.

- Möglicherweise steht nicht jede Sprache zur Verfügung. Falls die ausgewählte Sprache nicht unterstützt wird, wird Sprache automatisch auf Englisch gestellt.

Spracherkennungsstufe

(Hoch / Standard)

Zum Einstellen der Empfindlichkeit zur Erkennung Ihrer Stimme.

Nutzungsbedingungen

Zeigt die Nutzungsbedingungen an.

= Hinweis =

- Um die Sprachsteuerungsfunktion vollständig verwenden zu können, brauchen Sie ein Breitbandnetzwerk. Denn die Funktion greift über das Internet auf den Server zur Spracherkennung zu. Auch wenn Sie einen Internetanschluss haben, steht diese Funktion aufgrund der Proxy-Einstellungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Stellen Sie den Internetanschluss her ohne Proxy. (Für den normalen Haushaltsgebrauch sind Proxy-Einstellungen nicht erforderlich. Für weitere Informationen zum Internetanschluss wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder Ihr Telekommunikationsunternehmen.)

Verwendung

1. Drücken Sie des VIERA Touchpad-Controllers.
   - Wenn der Bildschirm zur Bestätigung angezeigt wird, lesen Sie den Text gründlich durch. Starten Sie dann die Funktion zur Sprachsteuerung.
2. Es wird die Anleitung angezeigt. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.

- Zum Anzeigen der Sprechbefehle

  OPTION

- Zum Beenden der Sprachsteuerungsfunktion

  BACK/RETURN

= Hinweis =

- Wenn Sie die Funktion zur Spracherkennung starten, wird die Lautstärke des Fernsehers leiser.
- Die Sprachsteuerung kann unter folgenden Bedingungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß arbeiten.
  – Bei undeutlicher oder falscher Aussprache
  – Wenn die Stimme zu laut oder zu leise ist.
  – Wenn es Umgebungsgeräusche gibt
- Gesprochene Angaben, die von den Sprechbefehlen abweichen, werden wahrscheinlich nicht erkannt.
- Bei Verwendung der Sprachsteuerung wird empfohlen, in einem Abstand von ungefähr 15 cm vom Mikrofon zu sprechen, das im VIERA Touchpad-Controller eingebaut ist.
- Die Sprachsteuerungsfunktion unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Touch Pen

Information

Mit dieser Funktion können Sie unter Benutzung des Touch Pen auf dem TV-Bildschirm zeichnen oder Spiele spielen.

- Touch Pen gehört nicht zum Lieferumfang. Bei Bedarf bitte separat erwerben.

  → Support > Sonderzubehör > Touch Pen

- Der Touch Pen ist nur für bestimmte Anwendungen geeignet.

Touch Pen Menü

■ Paaren

Um den Touch Pen zu benutzen, müssen Sie den Touch Pen mit dem Fernseher paaren.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Touch Pen Menü > Paaren mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

= Hinweis =

- Platzieren Sie den Touch Pen während der Registrierung innerhalb eines Abstands von 50 cm zum Fernseher.
- Dieser Fernseher kann gleichzeitig mit 2 Touch Pen gepaart sein. Je nach Registrierungsstatus der einzelnen Bluetooth-Geräte können die Paarungsbedingungen unterschiedlich sein.

■ Paarung aufheben

Bei allen registrierten Touch Pen wird die Paarung aufgehoben.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Touch Pen Menü > Paarung aufheben mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Touch Pen benutzen

■ So malen Sie auf dem Foto / Video

1. Den Ein/Aus-Schalter drücken, um den Touch Pen einzuschalten.

2. Die folgenden Bilder im Vollbildmodus anzeigen.
   – DVB-Modus
   – HDMI-Eingang
   – Foto-/Video-Inhalte von Media Player / Netzwerkdiensten
3. Berühren Sie ein paar Sekunden lang den TV-Bildschirm mit der Stiftspitze.
4. Es wird der Bildschirm zur Bestätigung angezeigt. Folgen Sie den Instruktionen auf dem Bildschirm.

= Hinweis =

- Nach Malen in folgenden Medien können Sie das Bild auf SD-Karte oder im USB-Flash-Speicher speichern.
  – Foto-Inhalte von Media Player / Netzwerkdiensten
  – Keine verschlüsselten Inhalte über HDMI-Eingang

■ Anwendungen benutzen (Malen, Spiele spielen usw.)

1. Den Ein/Aus-Schalter drücken, um den Touch Pen einzuschalten.
2. Rufen Sie APPS-Liste mit APPS auf.
3. Wählen Sie mit △ / ▽ / ◁ / ▷ die entsprechende Anwendung und drücken Sie auf OK.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Grundlegende Bedienschritte beim Touch Pen

Bei Benutzung des Touch Pen sind folgende Bedienschritte auszuführen, um Bildschirmfunktionen oder Elemente auszuwählen oder um die Software für den Touch Pen zu verwenden.

Tippen:

Mit der Stiftspitze kurz die Konsole berühren und dann schnell loslassen.

Halten / loslassen:

Die Stiftspitze auf die Konsole drücken und gedrückt halten. / Die Stiftspitze loslassen.

Ziehen und Ablegen:

Bei gedrückt gehaltener Stiftspitze diese über die Konsole ziehen.

- Je nach Anwendung wird Unterschiedliches bewirkt.

= Hinweis =

- Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Touch Pen.

Bluetooth-Geräte

Bluetooth-Setup

Sie können Bluetooth-Tastaturen *1 und Bluetooth-Audiogeräte (Kopfhörer usw.) *2 mit diesem Fernseher durch Wahl von Bluetooth-Setup im Setup-Menü verwenden.

→ Einstellungen > Setup > Bluetooth-Setup

*1 : Mit HID (Human Interface Device Profile) konforme Tastaturen können verwendet werden.

*2 : Mit A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) konforme Audiogeräte können verwendet werden.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Setup > Bluetooth-Setup mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie Geräte / Bluetooth-Audio-Einstellg. mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

Geräte

Sucht nach dem verfügbaren Gerät und zeigt den Status an.

- Es können nicht zwei oder mehr mit A2DP konforme Audiogeräte zugleich genutzt werden.

  Nicht gepaart:

  Das Gerät ist nicht registriert. Registrieren Sie das Gerät unter Befolgung der Anweisungen auf dem Bildschirm, um es mit diesem Fernseher zu verwenden.

  Verbunden:

  Das Gerät ist registriert und kann mit diesem Fernseher verwendet werden.

  Nicht verbunden:

  Das Gerät ist bereits registriert, kann aber nicht an diesen Fernseher angeschlossen werden. Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet und im verfügbaren Bereich eingestellt ist.

Bluetooth-Audio-Einstellg.

Justiert die Verzögerungszeit, wenn der Ton vom Audiogerät nicht mit dem Bild synchron ist.

- Diese Funktion steht für Bluetooth-Audiogeräte zur Verfügung.
- Stellen Sie Lippen-Synchronisation auf Ein und passen Sie die Einstellung

in Lippen-Synchron. Anpassung an.

- Zum Einstellen der Lautstärke dieses Audiogeräts stellen Sie Kopfhörerlautstärke ein.

   → Einstellungen > Ton > Lautstärkeeinstellungen

- Einstellungen im Tonmenü haben möglicherweise keine Auswirkungen auf Bluetooth-Geräte.
- Dieses Setup wurde nicht für die 3D Brille, den VIERA Touchpad-Controller und Touch Pen entwickelt, welche die drahtlose Bluetooth-Technologie unterstützen.
- Zusätzliche Informationen zu den Geräten finden Sie auf der folgenden Webseite. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

Tastatur / Gamepad

Tastatur

- Tastaturen, die Treiber benötigen, werden nicht unterstützt.
- Zum Ändern des Sprachtyps stellen Sie Layout der Tastatur ein.

 → Einstellungen > Setup > System-Menü

- Je nach Art der angeschlossenen Tastatur oder dem Tastaturlayout werden die Textzeichen möglicherweise nicht richtig auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
- Einige Tasten von Tastaturen können mit Bedienelementen der Fernbedienung übereinstimmen.

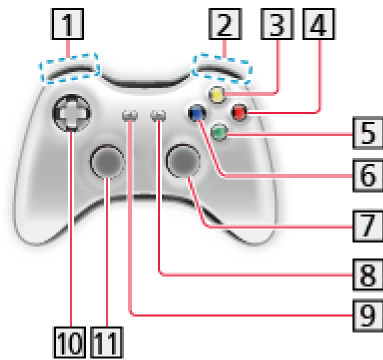
Tastatur	Fernbedienung
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◁ / ▷
Eingabe	OK
Rücktaste	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0–9 / Zeichen	Zifferntasten
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ab / auf
F7 / F8	Verringern / Erhöhen der Lautstärke
F9 / F10 / F11 / F12	Farbige Tasten

Gamepad

- Auf der folgenden Webseite finden Sie die Gamepads, deren Kompatibilität mit diesem Fernsehgerät geprüft wurde. (Nur auf Englisch)

  http://panasonic.net/viera/support

- Einige Tasten von Spielesteuerungen können mit Bedienelementen der Fernbedienung übereinstimmen.



1 Erhöhen / Verringern der Lautstärke

2 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer

3 GUIDE

4 OK

5 BACK/RETURN

6 HOME

7 APPS

8 EXIT

9 AV

10 △ / ▽ / ◁ / ▷

11 MENU

Einstellungen

Einstellungsmenü

Verwendung

Verschiedene Menüs können aufgerufen werden, die Ihnen eine benutzerspezifische Einstellung von Bild-, Ton- und anderen Funktionen ermöglichen.

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
   - Die angezeigten Elemente variieren je nach Eingangssignal.
2. Wählen Sie das Menü mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie die Elemente mit △ / ▽ und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
   - Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.
   - Sie können auch über eHELP durch Drücken von (Rot) bei jedem Element darauf zugreifen. (sofern verfügbar)

- Sie können aus mehreren Alternativen mit △ / ▽ auswählen und zum Zugreifen auf OK drücken.
- Sie können die Einstellung über den Pegelsteller mit ◁ / ▷ anpassen und zum Übernehmen OK drücken.
- Mit OK gelangen Sie zum nächsten Bildschirm.
- Bei bestimmten Funktionen können Namen oder Zahlen frei eingegeben werden.
  1) Geben Sie die Zeichen nacheinander mit △ / ▽ / ◁ / ▷ ein und drücken Sie zum Übernehmen OK.
     – Sie können die Zeichen mit den Zifferntasten eingeben.
     → Funktionen > Textzeichen eingeben > Verwenden der Zifferntasten
  2) Speichern Sie mit BACK/RETURN.
- Zurücksetzen der Einstellungen
  – Um nur Bild- oder Toneinstellungen zu initialisieren, wählen Sie im Bild- oder Tonmenü Grundeinstellungen.
  → Einstellungen > Bild > Grundeinstellungen
  → Einstellungen > Ton > Grundeinstellungen

– Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie Werkseinstellungen.

→ Einstellungen > Setup > System-Menü

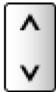
- Verlassen des Menübildschirms

EXIT

- Rückkehr zur vorherigen Anzeige

BACK/RETURN

- Umblättern der Menüseiten



= Hinweis =

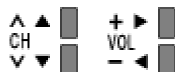
- Wenn die Modi Media Player oder Netzwerkdienste benutzt werden, wird ein anderes Menü angezeigt.

→ Media Player > So benutzen Sie Media Player

→ Home-Netzwerk > DLNA > Verwendung von DLNA

■ Tasten des Bedienfeldes benutzen

1. 3 Sekunden lang auf INPUT/OK/HOLD for MENU drücken, damit das Menü angezeigt wird.
2. Verwenden Sie die folgenden Tasten auf dem Bedienfeld, um auszuwählen und Einstellungen in Kraft zu setzen.
    - Bewegen des Cursors / Auswahl aus verschiedenen Optionen / Auswahl des Menüpunktes (nur nach oben/nach unten) / Pegeleinstellung (nur links und rechts)



    - Nachdem Änderungen vorgenommen oder Optionen über INPUT/OK/HOLD for MENU ausgewählt wurden, auf das Menü zugreifen / die Einstellungen speichern.

Bild

Modus

Zur Auswahl Ihres bevorzugten Bildmodus für jeden Eingang.

(Dynamik / Normal / Kino / THX Cinema / THX Bright Room / Benutzereinst. / Professionell 1 / Professionell 2)

Dynamik:

Verbessert Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum.

Normal:

Normale Verwendung bei Betrachtung des Bildes bei normaler Raumbeleuchtung.

Kino:

Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit verbesserter Darstellung von Kontrast, Schwarzwerten und Farbe.

THX Cinema*:

Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem abgedunkelten Raum.

- THX3D Cinema wird anstelle von THX Cinema im 3D-Modus angezeigt.

THX Bright Room*:

Reproduziert exakt die originale Bildqualität in einem hellen Raum.

- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Benutzereinst.:

Dient zur manuellen Einstellung der einzelnen Menüpunkte, um die gewünschte Bildqualität zu erhalten.

Professionell 1 / 2:

Ermöglicht Ihnen, professionelle Bildeinstellungen vorzunehmen und diese zu sperren.

→ Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Erweiterte Einstellungen

- Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn Profi-Modus (isfccc) im Setupmenü auf Ein gestellt ist.
- Wenn diese Modi von einem zugelassenen und qualifizierten Händler eingestellt werden, werden Professionell 1 und Professionell 2 möglicherweise als isf Tag und isf Nacht angezeigt.

In jedem Betrachtungsmodus kann Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC-Farbton, Schärfe, Farbtemperatur, Colour Management, Umgebungssensor, Rauschunterdrückung, Remaster-Prozess MPEG, Remaster-Prozess Auflösg., Bildtext-Glättungswerkzg., Leuchtkraft-Verstärker, Intelligent Frame Creation und 24p Smooth Film angepasst und gespeichert werden.

Im Modus Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 kann Erweiterte Einstellungen zusätzlich angepasst werden. Die Einstellungen im Modus Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 können für jeden Eingang gespeichert werden.

- Modus kann im 2D- bzw. 3D-Modus jeweils separat eingestellt werden.

*: In THX-Modi können Bildvorlagen professioneller Filmemacher wiedergegeben werden, wodurch die Bildqualität von THX-zertifizierten Filmen originalgetreu dargestellt werden kann. Bei THX-zertifizierten Filmen befindet sich das THX-Logo auf der Disc. THX-Modi sind nicht verfügbar für Foto-Inhalte oder Internet-Dienste.

Grundlegende Einstellungen

Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC-Farbton, Schärfe

Passt die Pegel dieser Wiedergabeeigenschaften wunschgemäß an.

Farbtemperatur

(Kühl / Normal / Warm)

Zur Einstellung des Gesamtfarbtons des Bildes (mehr Blau - mehr Rot).

Colour Management

(Ein / Aus)

Lebhaftere Farben werden automatisch erzeugt.

Farb-Remastering

(Auto / Ein / Aus)

Erzeugt durch eine erweiterte Farbpalette lebendigere Bilder.

- Zur effektiven Nutzung dieser Funktion auf Auto einstellen.
- Für HDMI-Eingang oder Videoinhalte von Media Player (wenn Modus auf Dynamik, Normal oder Kino gesetzt ist)

Umkehr-Filmeffekt

(Ein / Aus)

Ergibt einen Bildeffekt wie z.B. Umkehr-Film bei fotografischen Inhalten.

- Nicht gültig bei Netzwerkdiensten

Umgebungssensor

Funktion zur automatischen Helligkeitssteuerung

Die Bildeinstellungen werden automatisch an die jeweils herrschenden Lichtverhältnisse angepasst.

(Ein / Aus)

Einstellungen zum Reduzieren von Bildrauschen

Rauschunterdrückung

(Auto / Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

Reduziert störendes Bildrauschen.

Remaster-Prozess MPEG

(Auto / Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

Reduziert Flimmern in den Bildkonturen und „Klötzchenbildung“.

Remaster-Prozess Auflösg.

Erhöht die Bildauflösung, so dass das Bild schärfer erscheint.

(Hoch / Niedrig / Aus)

Bildtext-Glättungswerkzg.

Glättet die Konturen von Untertiteln. Ist insbesondere wirksam bei Inhalten mit geringer Bildauflösung.

(Auto / Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Leuchtkraft-Verstärker

Verstärkt den lokalen Bildkontrast, so dass Bilder prägnanter erscheinen.

(Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Intelligent Frame Creation

Automatische Kompensation der Bildwechselrate, um ruckelnde Bewegungen im Bild zu reduzieren.

(Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

- Je nach Bildinhalt können Rauschanteile im Bild auftreten. Ändern Sie die Einstellung entsprechend.
- Nicht verfügbar im Mehrbild-Modus oder wenn Spielemodus auf Ein gesetzt ist

24p Smooth Film

Automatische Kompensation der Bildrate, um die 24p Quellvideobilder ruckelfrei anzuzeigen.

(Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

- Diese Funktion ist für den 24p-Signaleingang verfügbar und wird statt Intelligent Frame Creation angezeigt.
- Nicht verfügbar im Mehrbild-Modus oder wenn Spielemodus auf Ein gesetzt ist

Erweiterte Einstellungen

Sie können Bildeinstellungen im Detail anpassen und einstellen.

→ Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Erweiterte Einstellungen

Diese Funktion ist verfügbar, wenn Modus auf Benutzereinst. oder Professionell 1 / 2 gestellt ist.

→ Einstellungen > Bild > Modus

Options-Einstellungen

Spielemodus

(Ein / Aus)

Liefert ein für Spiele mit schnellen Bewegungssignalen geeignetes Bild.

- Diese Funktion steht im TV- oder Mehrbild-Modus nicht zur Verfügung
- Um im Spiel-Modus fortlaufend die verbrachte Zeit anzuzeigen, stellen Sie Spielzeitanzeige ein.

→ Einstellungen > Setup > Anzeige-Einstellungen

Film-Klarzeichner

(Ein / Aus)

Zur Optimierung der vertikalen Auflösung von Bildern einer Filmquelle.

- Diese Funktion steht bei Zeilensprungsignalen zur Verfügung (außer im Mehrbild-Modus oder im Netzwerk-Modus, oder wenn Spielemodus auf Ein eingestellt ist).

1080p Pure Direct

(Ein / Aus)

Reproduziert exakt die originale Bildqualität für ein 1080p (HDMI)-Eingangssignal.

- Diese Funktion steht im 3D- oder Mehrbild-Modus nicht zur Verfügung.

HDMI-Inhaltstyp

(Grafiken / Fotos / Auto / Aus)

Passt die Bildeinstellungen für jeden HDMI-Eingang an den ausgewählten Inhaltstyp an.

Auto:

Passt automatisch die Bildeinstellungen an die per HDMI empfangenen Inhalte an, sofern das angeschlossene Gerät Inhalte des HDMI-Typs unterstützt.

- Um für jeden Inhaltstyp die Verfügbarkeit bei Auto-Modus festzulegen, wählen Sie Auto Detaileinstellungen.
- Für HDMI-Eingang

HDMI RGB-Bereich

(Auto / Voll / Normal)

Passt für jeden HDMI-Eingang den Schwarzwert des Bildes an.

- Ist der Schwarzwert nicht passend, wählen Sie Voll.
- Für HDMI-Eingang

AV-Farbsystem

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Dient zur Wahl des optionalen Farbsystems je nach Format des Videosignals.

- Für AV-Eingang

3D-COMBFILTER

(Ein / Aus)

Macht die Anzeige von Standbildern oder Zeitlupenbildern lebendiger.

- Beim Anzeigen eines Standbildes oder bei Zeitlupenwiedergabe macht sich gelegentlich ein Farbmuster bemerkbar. Wählen Sie die Einstellung Ein, um schärfere, originalgetreuere Farben zu erhalten.
- Zum Empfang von PAL- oder NTSC-Signalen im TV-Modus oder von Composite
- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Bildschirmeinstellungen

16:9 Overscan

(Ein / Aus)

Wählt den Bildschirmbereich aus, der zur Anzeige des 16:9-Format-Bildes verwendet wird.

Ein:

Das Bild wird vergrößert, um den Bildrand zu verdecken.

Aus:

Das Bild wird in seiner Originalgröße angezeigt.

- Wählen Sie die Einstellung Ein, wenn Rauschen am Bildschirmrand auftritt.
- Diese Einstellung kann für SD- (Standardauflösung) und HD-Signale (hohe Auflösung) gespeichert werden.
- Nicht gültig bei Netzwerkdiensten

Bildbreite

(Bildbreite1 / Bildbreite2)

Schaltet den horizontalen Anzeigebereich so, dass an den Seitenrändern des Bildes Bildrauschen reduziert wird.

- Für TV-Modus, AV- und HDMI-Eingang
- Diese Funktion steht im 3D-Modus nicht zur Verfügung.

Zoom Anpassung

Passt die vertikale Position und die Größe an, wenn die Einstellung des Bildseitenverhältnisses auf Aspekt, Vollbild gestreckt, Zoom oder Vollbild Zoom gestellt ist.

Multi Window

Zeigt unterschiedliche Bilder in zwei Fenstern an.

→ Funktionen > Multi Window > Information

Bildschirm

(Ein / Aus)

Schaltet den Bildschirm aus, wenn Sie Aus einstellen.

Diese Funktion senkt wirksam den Stromverbrauch, wenn Sie nur den Ton hören, ohne Bilder zu betrachten.

- Drücken Sie eine beliebige Taste (außer Bereitschaft), um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Seitliche Bildanteile

(Hoch / Mittel / Niedrig / Aus)

Passt die Helligkeit der seitlichen Anzeige an.

- Die Einstellung Hoch wird empfohlen, um ein „Einbrennen“ des Bildes zu verhindern.

Pixel Orbiter

(Ein / Auto)

Wählt den Modus zum pixelweisen Verschieben des Bildes aus, um ein „Einbrennen“ des Bildes auf dem Bildschirm zu verhindern.

Auto:

Funktioniert nur bei geeigneten Bildern automatisch; das pixelweise Verschieben wird kaum bemerkt.

Bildlaufleiste

Erzeugt einen weißen Laufbalken, um beim Beseitigen von „Einbrenneffekten“ auf dem Bildschirm zu helfen.

- Drücken Sie OK, um die Funktion zu starten, und drücken Sie eine beliebige Taste (außer Bereitschaft), um diesen Modus zu beenden.
- Für einen positiven Effekt zum Beseitigen von „Einbrenneffekten“ kann es erforderlich sein, die Anzeige längere Zeit zu aktivieren.

3D-Einstellungen

3D Kennung

(Ein (Erweitert) / Ein / Aus)

Auswahl, ob die Umschaltung in den 3D-Modus automatisch erfolgen soll oder nicht.

Ein (Erweitert):

Erkennt alle 3D-Format-Signale und zeigt das 3D-Bild automatisch an.

Ein:

Erkennt die besonderen 3D-Format-Signale (Bildfolge usw.) und zeigt automatisch das 3D-Bild an.

- Um 3D-Bilder ohne Benachrichtigung und Ausführung von Bedienschritten zu sehen, auf Ein (Erweitert) stellen.

3D-Signalmeldung

(Ein / Aus)

Legt fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neues 3D-Format gefunden wurde oder nicht.

- Nicht verfügbar, wenn 3D Kennung auf Ein (Erweitert) gesetzt ist
- Für DVB, Component und HDMI-Eingang

3D-Wiederholfrequenz

(Auto / 100Hz / 120Hz)

Reduziert Wackeln und Flackern in 3D-Bildern bei Verwendung der 3D Brille.

100Hz:

Wenn das Licht von Leuchtstoffröhren (oder Dimmern) mit 50 Hz zu flackern scheint.

120Hz:

Wenn das Licht von Leuchtstoffröhren (oder Dimmern) mit 60 Hz zu flackern scheint.

2D→3D Level

(Hoch / Mittel / Niedrig)

Wählt eine 3D-Bildtiefe zum Anschauen von umgewandelten 2D-Bildern aus.

3D-Einstellung

(Ein / Aus)

Einstellung des 3D-Effekts (außer im 2D→3D-Modus).

Setzen Sie die Option auf Ein, um die Einstellung Effekt zu aktivieren.

- Wenn Sie die Option auf Ein setzen, wird ein Sicherheitshinweis angezeigt. Lesen Sie diesen Hinweis sorgfältig durch und drücken Sie BACK/RETURN, um zur Einstellung Effekt zu gelangen.
- Denken Sie bei der Anpassung daran, dass für jede Person 3D-Bilder unterschiedlich aussehen können.

Effekt:

Stellt die 3D-Tiefe dem Inhalt oder Ihren Wünschen entsprechend ein. (Diese Einstellung wird bei einem Wechsel des Eingangsmodus oder des Kanals nicht gespeichert.)

L/R Bildaustausch

(L/R (normal) / R/L (umgekehrt))

Für Austauschen der Bilder für das linke und das rechte Auge (außer im Modus 2D→3D).

Wählen Sie R/L (umgekehrt), wenn Sie den Eindruck haben, dass die Tiefendarstellung ungewöhnlich ist.

- Diese Funktion wird bei einem Wechsel des Eingangsmodus oder des Kanals nicht gespeichert.

Kantenglätter

(Ein / Aus)

Auf Ein einstellen, wenn Ihnen die Umrisse eines Bildes nicht klar genug erscheinen (außer im 2D→3D-Modus).

Sicherheitshinweis

Zeigt die Vorsichtsmaßnahmen für das Betrachten von 3D-Bildern an.

Sperreinstellungen

Sperrt bei jedem Eingang die Einstellungen des Modus Professionell 1 / 2.

 → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Sperreinstellungen

Änderung kopieren

Kopiert die ausgewählten Benutzereinst., Professionell 1 oder Professionell 2 Einstellungen auf diejenigen des anderen Eingangs.

 → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Änderung kopieren

Grundeinstellungen

Setzt den aktuellen Bild-Anzeigemodus auf die Grundeinstellungen zurück.

Ton

Modus

Zur Auswahl Ihres bevorzugten Klangmodus für jeden Eingang.

(Standard / Musik / Ambiente / Benutzer)

Standard:

Liefert die passende Tonqualität für alle Arten von Szenarien.

Musik:

Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Musikvideos usw.

Ambiente:

Verstärkt räumliche Effekte und liefert sauberen Klang.

Benutzer:

Dient zur manuellen Einstellung des Tons mit dem Equalizer, sodass er Ihrer gewünschten Tonqualität entspricht.

- In jedem Modus kann Bass, Höhen, Surround, Bass-Verstärkung und digit. Remaster angepasst und gespeichert werden.
- Im Benutzermodus wird Equalizer im Tonmenü zur Verfügung stehen statt Bass und Höhen. Wählen Sie den Equalizer aus und stellen Sie die Frequenz ein.

 → Einstellungen > Ton > Grundlegende Einstellungen

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

Grundlegende Einstellungen

Bass

Passt den Pegel an, um die Ausgabe der Bässe zu verstärken oder abzuschwächen.

Höhen

Passt den Pegel an, um die Ausgabe der Höhen zu verstärken oder abzuschwächen.

Equalizer

Dient zur Einstellung des Frequenzpegels, um die gewünschte Tonqualität zu erhalten.

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn Modus auf Benutzer eingestellt ist.
- Wählen Sie eine Frequenz aus und ändern Sie den Frequenzpegel mit △ / ▽.

- Wenn Sie die Bässe verstärken möchten, erhöhen Sie den Pegel der niedrigen Frequenzen. Wenn Sie die Höhen verstärken möchten, erhöhen Sie den Pegel der hohen Frequenzen.
- Um die Pegel jeder Frequenz auf die Grundeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie Grundeinstellungen mit ◁ / ▷ und drücken Sie OK.
- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

Balance

Dient zur Einstellung des relativen Lautstärkeanteils des rechten und des linken Lautsprechers.

Surround

(Stadion / Halle / Natürlich / Aus)

Wählt Surround-Soundeinstellungen.

Stadion:

Ergibt einen Klangeffekt wie in einem Stadion.

Halle:

Ergibt einen Klangeffekt wie in einer Konzerthalle.

Natürlich:

Steuert den Hall-Effekt, damit Stimmen deutlicher klingen.

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

Bass-Verstärkung

(Ein / Aus)

Verstärkt die Bässe.

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

---

digit.Remaster

(Ein / Aus)

Schafft einen Ausgleich für die Komprimierung von Audiosignalen, um die Klangqualität des Originals wiederherzustellen.

- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

Lautstärkeeinstellungen

Kopfhörerlautstärke

Dient zur Einstellung des Lautstärkepegels des Kopfhörers.

Auto-Pegel

(Ein / Aus)

Regelt automatisch größere Abweichungen des Lautstärkepegels zwischen Kanälen und Eingängen.

Lautstärke Korrektur

Dient zur Einstellung der Lautstärke der einzelnen Programme oder des Eingangsmodus.

Wandabstand der Lautspr.

(Unter 30cm / Über 30cm)

Passt Töne niedriger Frequenz aufgrund des Abstands zwischen Lautsprechern und Wänden an.

- Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand weniger als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung Unter 30cm.
- Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand mehr als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung Über 30cm.
- Diese Funktion wirkt sich nur auf den Ton aus, der über die Lautsprecher des Fernsehers übertragen wird.

Sprachhilfe-Einstellungen

Sprachhilfe

(Ein / Aus)

Stellen Sie diese Funktion auf Ein, wenn bei den Grundfunktionen (Menüpunkte, auf dem Bildschirm angezeigte Meldungen usw.) für sehbehinderte Menschen per Ansage Anleitung gegeben werden soll.

Geschwindigkeit

(Hoch / Normal / Langsam)

Zur Auswahl der Geschwindigkeit, in der die Ansage von Anleitungen erfolgt.

Lautstärke

(Hoch / Mittel / Niedrig)

Zur Auswahl der Lautstärke, in der die Ansage von Anleitungen erfolgt.

Sprache

Zur Auswahl der Sprache, in der die Ansage von Anleitungen erfolgt.

Benutzerebene

(Experte / Anfänger)

Zur Auswahl der Wortfülle, in der die Ansage von Anleitungen erfolgt.

Erweiterte Einstellungen

Audio Empfang

Auswahl des Mehrkanalton-Modus (sofern verfügbar).

Stereo:

Als Normaleinstellung verwenden.

Mono:

Wenn kein Stereosignal empfangen werden kann

M1 / M2:

Dient zur Auswahl des Kanals, wenn zwei monaurale Tonkanäle vorhanden sind.

- Für den Analogmodus

Bevorzugter Audiotyp

(Auto / Mehrkanal / Stereo / MPEG)

- Die jeweils verfügbaren Optionen sind vom gewählten Land abhängig.

Wählt die Grundeinstellung für Tonspuren.

Auto:

Dient zur automatischen Wahl der Tonspuren, wenn ein Programm über mehr als zwei Tonspuren verfügt. Die Vorrangfolge ist: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Mehrkanal:

Die Mehrkanal-Tonspur erhält Vorrang.

Stereo:

Die Stereo-(2-Kanal-)Tonspur erhält Vorrang.

MPEG:

MPEG erhält Vorrang.

- Bei Dolby Digital Plus und Dolby Digital handelt es sich um zwei von Dolby Laboratories entwickelte Verfahren zur Codierung von Digitalsignalen. Diese beiden Formate umfassen sowohl stereophone (2-kanalige) als auch mehrkanalige Audiosignale.
- Bei HE-AAC handelt es sich um ein spezielles Codierverfahren, das zur Komprimierung von digitalen Audiosignalen eingesetzt wird, um eine effiziente Speicherung und Übertragung von Musikdaten zu ermöglichen.
- Bei MPEG handelt es sich um ein Komprimierungsverfahren, mit dem sich die Größe von Musikdateien ohne eine deutliche Beeinträchtigung der Klangqualität beträchtlich reduzieren lässt.
- Dolby Digital Plus und HE-AAC sind Technologien, die für Programme im HD-Format (High Definition) vorgesehen sind.
- Für DVB-Modus

Audio-Typ

(Standard / Sehbehindert)

Erzähleinstellungen für sehbehinderte Benutzer (nur in bestimmten Ländern verfügbar).

- Wählen Sie die Einstellung Sehbehindert zur Aktivierung der Tonspur für Sehbehinderte, sofern diese für die Sendung verfügbar ist.
- Für DVB-Modus

SPDIF Auswahl

(Auto / PCM)

Legt die Grundeinstellung für das von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegebene digitale Audiosignal fest.

- SPDIF ist ein Standardformat für die Übertragung von Audiodateien.

  Auto:

  Signale der Formate Dolby Digital Plus, Dolby Digital und HE-AAC Mehrkanal werden als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. DTS wird als DTS für Video-Inhalte von Media Player / Netzwerkdienste ausgegeben.

  PCM:

  Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt.

- ARC (Audio Return Channel) ist eine Funktion, mit der Sie digitale Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen können.

- Für den DVB-Modus oder Videoinhalte in Media Player/Netzwerkdiensten

   → Media Player > Video-Modus > Audioausgangs-Einstellungen

   → Home-Netzwerk > Videos > Audioausgangs-Einstellungen

---

SPDIF-Verzögerung

Dient zur Einstellung der Verzögerungszeit der Tonausgabe von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion), wenn der Ton nicht mit dem Bild synchron ist

- Für DVB-Modus

HDMI1 / 2 / 3 Eingang

(Digital / Analog)

Anpassung des Eingangssignals.

 → Fernsehen > Zusatzgeräte > HDMI-Funktionen

Digital:

Wenn die Klangübertragung über die HDMI-Kabelverbindung erfolgt

Analog:

Wenn die Klangübertragung über den HDMI-DVI-Adapterkabelanschluss erfolgt

- Für HDMI-Eingang

Grundeinstellungen

Setzt die aktuellen Toneinstellungen auf die Grundeinstellungen zurück.

Netzwerk

Netzwerk Verbindung

Dient zur Festlegung der von diesem Fernseher zu verwendenden Netzwerkeinstellung in Ihrer Netzwerkumgebung.

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

Netzwerkstatus

Zeigt und prüft den Netzwerkstatus (MAC-Adresse, aktuelle Netzwerkeinstellungen usw.).

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkstatus

VIERA Remote Einstell.

Legt fest, dass der Fernseher durch Netzwerkgeräte (Smartphone usw.) gesteuert wird.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > VIERA Remote Einstell.

Verbindungseinstellungen

Legt fest, dass der Fernseher durch Geräte gesteuert wird, die am Netzwerk angeschlossen sind.

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Verbindungseinstellungen

Andere Einstellungen

Software-Update

Prüft, ob Software-Aktualisierungen auf der Panasonic-Website verfügbar sind.

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Software-Update

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Software-Update

Neue Softwaremeldung

(Ein / Aus)

Legt fest, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn neue Software über das Netzwerk gefunden wurde oder nicht.

→ Internetzugang > Netzwerkeinstellungen > Neue Softwaremeldung

→ Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Neue Softwaremeldung

Timer

Abschalt-Uhr

Stellt die Zeit ein, die verstreicht, bis der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus eintritt.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Aus (Minuten))

 → Fernsehen > Grundlagen > Abschalt-Uhr

Timer-Programmierung

Dient zur Einstellung eines Timers zur Senderumschaltung oder Aufzeichnung eines Programms.

 → Aufzeichnen > Timer-Programmierung

- Für DVB-Modus

Zeitzone

Dient zur automatischen Einstellung der Zeitdaten.

- Die Zeitdaten werden auf GMT-Basis korrigiert.

Auto-Standby

Schaltet den Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn für 4 Stunden keine Bedienschritte erfolgen, damit Strom gespart wird.

(Ein / Aus)

- Das automatische Starten der Timer-Programmierung wirkt sich nicht auf diese Funktion aus.
- Die automatische Eingangsumschaltung mit dem angeschlossenen Gerät wirkt sich auf diese Funktion aus, und der Zeitzähler wird zurückgesetzt.
- Eine Benachrichtigung wird 3 Minuten vor dem Umschalten in den Bereitschaftsmodus angezeigt.

Auto-Ausschaltfunktion

Schaltet den Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn kein Signal empfangen wird und über 10 Minuten lang keine Bedienschritte erfolgen, damit Strom gespart wird.

(Ein / Aus)

- Eine Benachrichtigung wird 3 Minuten vor dem Umschalten in den Bereitschaftsmodus angezeigt.

Setup

Eco-Navigation

Stellt den Fernseher automatisch auf den am besten geeigneten Energiesparmodus ein.

Es werden die betreffenden Elemente und deren aktuelle Einstellungen angezeigt. Um sie sofort auf die Energiespar-Einstellung zu setzen, wählen Sie Eco Set.

Sprachsteuerungs-Einstell.

Einstellungen für die Sprachsteuerungsfunktion.

→ Funktionen > Sprachsteuerung > Vorbereitungen

USB Geräteeinstellungen

Formatiert die USB-Festplatte oder entfernt sicher das USB-Gerät.

→ Aufzeichnen > Einrichten der USB-Festplatte > Einstellungen für die USB-Festplatte

Setup Aufzeichnung

Einstellungen für die Aufzeichnungsfunktion der USB-Festplatte

→ Aufzeichnen > Aufzeichnen der aktuellen Sendung

Touch Pen Menü

Paaren

Registriert den Touch Pen (optionales Zubehör) bei diesem Fernseher.

Paarung aufheben

Bei allen registrierten Touch Pen wird die Paarung aufgehoben.

Sicherheitshinweise

Zeigt die Sicherheitshinweise an, auf deren Einhaltung zu achten ist, wenn Touch Pen benutzt wird.

VIERA Touchpad-Controller

Paaren

Registriert den VIERA Touchpad-Controller (mitgeliefert) für diesen Fernseher.

- Nur 1 Touchpad-Controller kann registriert werden.

Cursor-Einstellungen

Zur Einstellung des Cursors des Touchpad-Controllers.

Bluetooth-Setup

Einstellungen für die spezifischen Geräte, die drahtlose Bluetooth-Technologie unterstützen

→ Funktionen > Bluetooth-Geräte > Bluetooth-Setup

Kindersicherung

Richtet eine Zugangssteuerung für Kanäle oder Eingänge ein, um Zugriff darauf zu verhindern.

→ Funktionen > Kindersicherung

Tuning-Menü

Favoriten bearbeiten

Dient zum Erstellen einer Liste der bevorzugten Sender.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Favoriten bearbeiten

- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung

Senderliste

Dient zum Überspringen unerwünschter Sender oder zum Bearbeiten von Sendern.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Senderliste

Auto Setup

Sucht automatisch nach empfangbaren Sendern.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

Manueller Suchlauf

Dient zur manuellen Suche nach Programmen.

→ Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Manueller Suchlauf

---

Senderliste aktualisieren

Dient zur Aktualisierung der Senderliste unter Beibehaltung der gegenwärtigen Einstellungen.

 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Senderliste aktualisieren

- Für DVB-Modus

Favorisiertes Netzwerk

Dient zur Wahl des bevorzugten Netzwerks (nur in bestimmten Ländern verfügbar).

- Für DVB-C- oder DVB-T-Modus

Neue Sender melden

(Ein / Aus)

Dient zur Festlegung, ob eine Benachrichtigung angezeigt werden soll, wenn ein neuer Sender gefunden wurde oder nicht.

 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Neue Sender melden

- Für DVB-Modus

Sender ersetzen

(Ein / Aus)

Wählen Sie die Einstellung Ein, um eine Meldung zum Wechseln zu verfügbaren Diensten zu aktivieren (nur in einigen Ländern verfügbar).

- Für DVB-C-Modus

Signaleigenschaften

Dient zur Überprüfung des Signalzustands.

 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Signaleigenschaften

- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung

Antennen System

(Ein LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Einzelkabel)

Dient zur Einstellung des Antennensystems für die Verwendung von mehreren LNBs zum Empfang von mehreren Satelliten.

 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

- Dieser Fernseher unterstützt DiSEqC Version 1.0.
- Für DVB-S-Modus

LNB Grundeinstellungen

Dient zur Wahl des Satelliten für das jeweilige LNB.

 → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

- Für DVB-S-Modus

Abschwächer

(Ein / Aus)

Schwächt automatisch das DVB-C-Signal ab, um Interferenzen zu vermeiden.

- Wenn das DVB-C-Signal zu stark ist, können Interferenzen auftreten. Stellen Sie in diesem Fall die Funktion auf Ein, damit die Signalstärke automatisch verringert wird.

TV-Signal hinzufügen

Fügt dem TV-Modus Sender hinzu.

- Diese Funktion kann verwendet werden, wenn bei der Erstinstallation ein oder mehrere Modi zum Abstimmen unter Auto Setup übersprungen wurden.

= Hinweis =

- Die Einstellungen im Tuning-Menü gelten nur für den ausgewählten TV-Modus. Der Menüname ist je nach TV-Modus unterschiedlich. (Tuning-Menü DVB-S / Tuning-Menü DVB-C / Tuning-Menü DVB-T / Tuning-Menü Analog)

Sprache

Menüsprache

Dient zum Ändern der Sprache der in den Bildschirm eingeblendeten Anzeigen.

Präferenz Audio 1 / 2

Dient zur Wahl der ersten und der zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Multi-Audio (je nach Sender).

Präferenz Untertitel 1 / 2

Dient zur Wahl der ersten und der zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Untertitel (je nach Sender).

- Einblenden von Untertiteln

 → Fernsehen > Grundlagen > Untertitel

Präferenz Videotext

Dient zur Wahl der bevorzugten Sprache für DVB-Videotext (Verfügbarkeit vom Sender abhängig).

Anzeige-Einstellungen

Untertitel Type

(Standard / Hörgeschädigte)

Wählt den bevorzugten Untertiteltyp.

- Präferenz Untertitel 1 / 2 unter Sprache wird Vorrang gegeben.
- Die Option Hörgeschädigte erleichtert das Verständnis durch DVB-Untertitel (Verfügbarkeit vom Sender abhängig).

Videotext

(TOP (FLOF) / List)

Wählt Videotext-Anzeigemodus.

→ Fernsehen > Videotext > Videotext Modus

Videotext-Zeichensatz

(West / Ost1 / Ost2)

Dient zur Wahl des Videotext-Zeichensatzes.

West:

Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch usw.

Ost1:

Tschechisch, Englisch, Estnisch, Lettisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch usw.

Ost2:

Tschechisch, Ungarisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch usw.

Standard-Guide

(Senderliste / TV Guide)

Wählt den Standard-Programmassistenten, wenn GUIDE gedrückt wird.

TV Guide:

Electronic Programme Guide (EPG) ist verfügbar.

- Verwenden von EPG

→ Fernsehen > TV Guide > So benutzen Sie TV Guide

Senderliste:

Anstelle von EPG wird die Senderliste eingeblendet.

- In bestimmten Ländern oder Gebieten steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.

AV Label bearbeiten

Greift auf die Eingangs-Labelliste zu, um eine Auswahl des Labels jedes Eingangsmodus zu ermöglichen oder unverbundene Eingänge für eine einfachere Identifizierung und Auswahl in TV Auswahl, Eingangswahl bzw. Banner zu überspringen.

 → Fernsehen > Grundlagen > Programmwahl

 → Fernsehen > Zusatzgeräte > Ansehen von Inhalten externer Geräte

- Wählen Sie zur freien Benennung jedes Eingangsmodus Benutzereingabe aus und geben Sie die Zeichen ein (max. 10 Zeichen).
- Wählen Sie zum Überspringen des Eingabemodus Überspringen aus.

Display-Anzeigedauer

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / keine Anzeige (Sekunden))

Legt fest, wie lange das Informationsbanner angezeigt wird.

VIERA Connect Anzeige

(Ein / Aus)

Schaltet die Anzeige des VIERA Connect-Startbanners aus oder ein.

- Für TV-Vollbild

Spielzeitanzeige

(Ein / Aus)

Legen Sie für die Option Ein fest, um im oberen rechten Bildschirmbereich alle 30 Minuten einen kontinuierlichen Zeitablauf im Spielemodus anzuzeigen.

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn Spielemodus auf Ein eingestellt ist.

 → Einstellungen > Bild > Options-Einstellungen

---

Radio-Modus

(20 / 15 / 10 / 5 / Aus (Sekunden))

Dient der Einstellung des Timers, um den Bildschirm automatisch auszuschalten, wenn ein Radiosender ausgewählt wurde.

- Der Ton bleibt eingeschaltet, auch wenn der Bildschirm ausgeschaltet wird. Diese Funktion senkt wirksam den Stromverbrauch, wenn Sie einen

Radiosender hören.

- Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste, ausgenommen der Tasten für Bereitschaft, Lautstärkeregelung und MUTE.
- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung

Common Interface

Dient zum Betrachten verschlüsselter Sendungen usw.

→ Funktionen > Common Interface

VIERA Link Einstellungen

VIERA Link

(Ein / Aus)

Dient zur Einstellung der Verwendung von VIERA Link-Funktionen.

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“

Auto Ein

(Ein / Aus)

Legt fest, dass Funktionen der Einschaltverknüpfung (Power on Link) verwendet werden.

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Auto Ein

Auto Aus

(Ein / Aus)

Legt fest, dass Funktionen der Ausschaltverknüpfung (Power off Link) verwendet werden.

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Auto Aus

Standby-Energiesparmodus

(Ein / Aus)

Dient zur Reduzierung der Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus des angeschlossenen Gerätes.

→ Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Standby-Energiesparmodus

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn VIERA Link auf Ein und Auto Aus auf Ein eingestellt ist.

Intelligent Auto Standby

(Ein / Aus)

Schaltet nicht zum Ansehen benutztes oder nicht verwendetes Zubehör in den Bereitschaftsmodus, um den Energieverbrauch zu verringern.

 → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Intelligent Auto Standby

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn VIERA Link auf Ein eingestellt ist.

Profi-Modus (isfccc)

Aktiviert die professionellen Bildeinstellungen.

Stellen Sie auf Ein, damit die Modi von Professionell 1 und Professionell 2 im Modus angezeigt werden.

- Bei isfccc handelt es sich um die Bildeinstellung für den zugelassenen qualifizierten Händler. Zu Details wenden Sie sich an einen Händler in Ihrer Nähe.

Datenservice Anwendung

Service

(Auto Start Ein / Auto Start Aus / Aus)

Zur Verwendung der Hybrid Broadcast Broadband TV-Anwendung.

- Je nach Land, Region und Sender stehen nicht alle Datendienste zur Verfügung.

 → Funktionen > Datenservice Anwendung > So benutzen Sie Datenservice Anwendung

- Für DVB-Modus

Cookie speichern

(Ein / Aus)

Legt fest, dass die Informationen eines Datendienstes im Fernseher gespeichert werden, damit erneuter Zugriff darauf schneller erfolgt.

Cookie löschen

Löscht alle Informationen, die von einem Datendienst sind.

System-Menü

Layout der Tastatur

Wählt die von Ihrer USB-Tastatur oder der Bluetooth-Tastatur unterstützte Sprache aus.

- Für Informationen zum Verwenden der Tastatur

→ Funktionen > Tastatur / Gamepad > Tastatur

Werkseinstellungen

Dient zum Zurücksetzen aller Einstellungen.

→ Funktionen > Werkseinstellungen

Software-Update

Dient zum Herunterladen neuer Software auf den Fernseher.

→ Funktionen > Aktualisieren der Software des Fernsehers

Lizenz Menü

Dient zum Anzeigen der Software-Lizenzinformationen.

Andere Einstellungen

GUIDE Plus+ Einstellungen

Aktualisierung

Dient zur Aktualisierung des GUIDE Plus+-Zeitplans und des GUIDE Plus+-System (nur in bestimmten Ländern verfügbar).

Postcode

Dient zur Einstellung Ihrer Postleitzahl für den Empfang lokaler Informationen im GUIDE Plus+-System (nur in bestimmten Ländern verfügbar).

Systeminformationen

Dient zum Anzeigen der Systeminformationen des GUIDE Plus+-Systems (nur in bestimmten Ländern verfügbar).

USB-Laden in Standby

(Ein / Aus)

Aktiviert die Stromversorgung über den USB-Anschluss im Bereitschaftsmodus.

- Verfügbar zum Aufladen der aufladbaren 3D Brille (optionales Zubehör)
- Diese Funktion ist im Bereitschaftsmodus verfügbar.

Energiesparmodus

(Ein / Aus)

Dient zur Reduzierung der Bildhelligkeit zur Energieeinsparung.

Senderliste austauschen

Exportiert/importiert mithilfe des USB-Flash-Speichers die Einstellungen der DVB-S-Senderliste, um Einstellungen mit gleicher Funktion auch für VIERA zu nutzen.

- Bei diesem Vorgang entfernen Sie mit Ausnahme des dafür verwendeten USB-Flash-Speichers alle anderen USB-Geräte.

Support

Häufig gestellte Fragen

Bild

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Auto Aspekt

- Bei Wahl der Einstellung „Auto“ wird das Bildseitenverhältnis automatisch so angepasst, dass das Bild den gesamten Bildschirm ausfüllt.

   → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverhältnis-Steuersignal

- Drücken Sie ASPECT, wenn Sie das Bildseitenverhältnis manuell ändern möchten.

   → Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverhältnis

---

Schwarzweißbild

- Überprüfen Sie, ob der Ausgang des Zusatzgerätes mit dem Eingang des Fernsehers übereinstimmt. Beim Verbinden mittels SCART bitte darauf achten, dass die Ausgangseinstellung des externen Gerätes nicht „S-Video“ ist.

Gestörtes, stark verrauschtes Bild

- Wählen Sie im Bildmenü Rauschunterdrückung und Remaster-Prozess MPEG, um Bildrauschen zu beseitigen.

   → Einstellungen > Bild > Einstellungen zum Reduzieren von Bildrauschen

- Kontrollieren Sie, ob sich eingeschaltete Elektrogeräte (Auto, Motorrad, Leuchtstoffröhre) in der Nähe befinden.

Kein Bild

- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle

Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.

- Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter AV2 (COMPONENT / VIDEO) in Eingangswahl, dass sie dem Ausgang des Zusatzgerätes entsprechen.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte
- Ist Kontrast, Helligkeit oder Farbe im Bildmenü auf den Minimalwert eingestellt?

  → Einstellungen > Bild > Grundlegende Einstellungen

Verschwommenes oder verzerrtes Bild (kein Ton oder Ton zu leise)

- Die Senderabstimmung erneut vornehmen.

  → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Auto Setup

Digitales Fernsehen

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

„Klötzchenbildung“, eingefrorene oder ausgeblendete Bilder / Einige Sender können nicht eingestellt werden

- Prüfen Sie Position, Ausrichtung und Verbindung der Antenne oder Satellitenschüssel.
- Überprüfen Sie die Signaleigenschaften. Wenn die Signalqualität rot dargestellt wird, ist das DVB-Signal zu schwach. Durch Anschluss der Antenne direkt an den Fernseher statt über die Anlage (Settopbox, DVD usw.) kann die Signalqualität möglicherweise verbessert werden.

  → Fernsehen > Abstimmen und Bearbeiten von > Signaleigenschaften

  → Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse
- Das Wetter wirkt sich auf den Signalempfang aus (starker Regen, Schnee usw.), insbesondere in Gebieten mit schlechtem Empfang. Selbst bei gutem Wetter kann hoher Luftdruck bei manchen Sendern zu schlechtem Empfang führen.
- Aufgrund der bei diesem Fernseher eingesetzten digitalen Empfangstechnologien kann es in bestimmten Fällen trotz einwandfreiem Empfang von analogen Sendern vorkommen, dass die Empfangsqualität von digitalen Sendern beeinträchtigt wird.

- Schalten Sie den Fernseher über dessen Netzschalter aus und dann wieder ein.
- Falls sich die Störung nicht beseitigen lässt, fragen Sie Ihren Fachhändler oder Dienstanbieter nach der Verfügbarkeit der Dienste.

Der automatische DVB-S-Sendersuchlauf kann nicht vollständig ausgeführt werden

- Überprüfen Sie die Anschlüsse und die Ausrichtung der Antennenschüssel.

 → Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse

- Falls sich die Störung auf diese Weise nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Eine Fehlerhafte Satellitenanlage Meldung wird eingeblendet

- Das Satellitenkabel ist eventuell kurzgeschlossen oder es bestehen Verbindungsprobleme mit dem Kabel. Überprüfen Sie das Kabel und die Verbindung und schalten Sie den Fernseher mit dem Netz-Ein/Aus-Schalter aus und anschließend wieder ein.
- Wird die Meldung weiterhin angezeigt, so wenden Sie sich zur Überprüfung von Schüssel und Kabel an einen Satellitenschüssel-Installateur.

Im Programmassistenten erscheinen keine Programme

- Überprüfen Sie die Fernbedienung.
- Justieren Sie Antenne oder Satellitenschüssel, um sie auf eine bessere Sende/Übertragungsstation auszurichten.

Analogfernseher

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Verschneite Bilder oder Geisterbilder / Einige Sender können nicht eingestellt werden

- Prüfen Sie Position, Ausrichtung und Anschluss der Antenne.

- Das Wetter wirkt sich auf den Signalempfang aus (starker Regen, Schnee usw.), insbesondere in Gebieten mit schlechtem Empfang. Selbst bei gutem Wetter kann hoher Luftdruck bei manchen Sendern zu schlechtem Empfang führen.
- Schalten Sie den Fernseher über dessen Netzschalter aus und dann wieder ein.
- Falls sich die Störung nicht beseitigen lässt, fragen Sie Ihren Fachhändler oder Dienstanbieter nach der Verfügbarkeit der Dienste.

Im Programmassistenten erscheinen keine Programme

- Justieren Sie die Antenne, um sie auf eine günstiger gelegene Sende-/Übertragungsstation auszurichten.
- Überprüfen Sie die Bildqualität der analogen Kanäle. Wenn die Bildqualität schlecht ist, überprüfen Sie die Antenne und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Ton

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Kein Ton

- Ist die „Stummschaltung“ aktiviert? Drücken Sie MUTE, um den Ton ein- oder auszuschalten.
- Ist die Lautstärke auf den Minimalpegel eingestellt?
- Überprüfen Sie die Anschlüsse und Einstellungen des Zusatzgerätes.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte
- Stellen Sie sicher, dass Lautsprecher Auswahl auf TV gestellt ist.

  → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Lautsprecher Auswahl

---

Ton zu leise oder Klang verzerrt

- Der Tonsignalempfang ist möglicherweise schlecht.
- Stellen Sie im Setupmenü Audio Empfang auf Mono ein. (Analog)

  → Einstellungen > Ton > Erweiterte Einstellungen

Der Fernseher erzeugt ein ungewöhnliches Geräusch

- Bei eingeschaltetem Gerät können aus dem Fernseher Lüfter- oder Betriebsgeräusche zu hören sein. Diese sind normal und kein Funktionsfehler.

3D

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Keine Wiedergabe von 3D-Bildern

Registrierung einer 3D Brille am Fernseher ist unmöglich

- Wurde die 3D Brille eingeschaltet und auf 3D-Modus gestellt?
- Ist die Batterie polaritätsrichtig eingelegt?

→ Fernsehen > 3D > Aktive 3D Brille - Batterie austauschen

- Prüfen Sie den Batterie-Ladezustand der 3D Brille. (Der Ladezustand wird nach dem Einschalten der Brille am unteren rechten Bildrand angezeigt.) Wenn die Batterie schwach ist, muss sie durch eine neue ersetzt werden.
- Verwenden Sie die 3D Brille innerhalb eines Abstands von ca. 3,2 m zum Fernseher. (Gegenstände zwischen dem Fernseher und der Brille oder bestimmte Umgebungsbedingungen können den Verfügbarkeitsbereich verkürzen.)
- Registrieren Sie erneut.

→ Fernsehen > 3D > Registrierung der 3D Brille

- Unterstützt die 3D Brille drahtlose Bluetooth-Technologie?
- Stellen Sie sicher, dass 3D-Modusauswahl auf 3D gestellt ist.

→ Fernsehen > 3D > 3D-Modusauswahl

- Einige 3D-Bildsignale werden möglicherweise nicht automatisch als 3D-Bilder erkannt. Stellen Sie 3D-Modusauswahl (Manuell) passend zum Bildformat ein.

→ Fernsehen > 3D > Betrachten von 3D-Inhalten

- Für einige Personen sind die 3D-Bilder möglicherweise schwer oder gar nicht erkennbar, insbesondere für Personen, deren linkes und rechtes Auge eine unterschiedliche Sehstärke aufweisen. Ergreifen Sie zum Betrachten von 3D-Bildern die zur Sehkorrektur erforderlichen

Maßnahmen (Tragen einer Brille usw.).

Die 3D Brille wird automatisch abgeschaltet

- Prüfen Sie, dass sich keine Hindernisse zwischen dem Fernseher und der 3D Brille befinden.

Ungewöhnliche Wiedergabe der 3D Bilder

- Überprüfen Sie die Einstellungen unter L/R Bildaustausch oder Kantenglätter.

 → Fernsehen > 3D > 3D-Einstellungen

---

Die Anzeigelampe leuchtet nicht auf, wenn die Ein/Aus-Taste an der 3D Brille gedrückt wird

- Möglicherweise ist der Akku leer oder beinahe leer. Ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

 → Fernsehen > 3D > Aktive 3D Brille - Batterie austauschen

HDMI

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Ungewöhnlicher Ton

- Stellen Sie den Audioausgang am angeschlossenen Gerät auf die Ausgabe von „2-kanaligem Linear-PCM-Ton“ ein.
- Überprüfen Sie die Einstellung HDMI1 / 2 / 3 Eingang im Tonmenü.

 → Einstellungen > Ton > Erweiterte Einstellungen

- Wenn eine Tonstörung bei Verwendung eines Digitalanschlusses auftritt, stellen Sie einen analogen Tonanschluss her.

 → Fernsehen > Zusatzgeräte > HDMI-Funktionen

---

Bei Anschluss eines Zusatzgerätes über HDMI-Kabel erscheint ein ungewöhnliches Wiedergabebild auf dem Fernsehschirm

- Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Anschluss externer Geräte

- Schalten Sie den Fernseher und das Zusatzgerät einmal aus und dann wieder ein.
- Überprüfen Sie, ob dem Fernseher ein Eingangssignal vom Zusatzgerät zugeleitet wird.

  → Fernsehen > Zusatzgeräte > Gültige Eingangssignale

- Verwenden Sie ein Zusatzgerät, das mit der Norm EIA/CEA-861/861D kompatibel ist.

Netzwerk

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

Netzwerkverbindung nicht möglich

- Prüfen Sie, ob das LAN-Kabel oder Wireless-LAN richtig konfiguriert sind.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen

  → Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

- Überprüfen Sie die Verbindungen und Einstellungen.

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen

  → Home-Netzwerk > Netzwerkverbindungen

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

- Überprüfen Sie die Netzwerkgeräte und die Netzwerkumgebung.
- Möglicherweise ist der Router nicht zur automatischen Zuordnung einer IP-Adresse eingerichtet. Wenn der Netzwerkadministrator es vorzieht, eine IP-Adresse zuzuweisen, legen Sie eine IP-Adresse manuell fest.

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen

- Der Router verwendet möglicherweise eine MAC-Adressfilterung (Sicherheitseinstellung). Prüfen Sie die MAC-Adresse dieses Fernsehers und stellen Sie den Router so ein, dass er die MAC-Adresse verwenden kann.

  → Einstellungen > Netzwerk > Netzwerkstatus

- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder Ihr Telekommunikationsunternehmen.

Datei kann während DLNA-Vorgängen nicht ausgewählt werden

- Wurde der Media Server des angeschlossenen Gerätes vorbereitet?

  → Home-Netzwerk > DLNA > Information
- Überprüfen Sie das anzuwendende Datenformat.

  → Home-Netzwerk > Technische Informationen
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter Verbindungseinstellungen.

  → Home-Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Verbindungseinstellungen

---

Internet-Inhalte können nicht bedient werden

- Überprüfen Sie die Verbindungen und Einstellungen.

  → Internetzugang > Netzwerkverbindungen > Internetverbindung

  → Internetzugang > Netzwerkeinstellungen
- Der Server oder die Anschlussleitung ist möglicherweise im Moment überlastet/belegt.

Sonstiges

Bevor Sie im Störungsfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

Falls sich eine Störung anhand der unten angegebenen Abhilfemaßnahmen nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Fachhändler.

VIERA Link-Funktion arbeitet nicht, und eine Fehlermeldung wird angezeigt

- Prüfen Sie Anschlüsse.

  → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Übersicht über VIERA Link
- Schalten Sie zunächst das angeschlossene Gerät und dann den Fernseher ein.

  → Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“

Die Aufzeichnung startet nicht sofort

- Überprüfen Sie die Einstellungen des Recorders. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Recorders.

Teile des Fernsehers werden heiß

- Auch wenn die Temperatur von Teilen der Front, Ober- und Seitenwände angestiegen ist, liegt hinsichtlich der Leistung oder Qualität des Produkts keine Beeinträchtigung vor.

Die Überstrom-Fehlermeldung erscheint

- Möglicherweise verursacht der angeschlossene USB-Datenträger diesen Fehler. Entfernen Sie den Datenträger und schalten Sie den Fernseher mit dem Haupt-Ein/Aus-Schalter aus und anschließend wieder ein.
- Prüfen Sie, ob Fremdkörper in den USB-Anschluss eingedrungen sind.

Eine Fehlermeldung erscheint

- Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen.
- Falls sich die Störung nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich an Ihren Panasonic-Fachhändler oder einen autorisierten Kundendienst.

Die eingebaute Kamera arbeitet nicht

- Sicherstellen, dass die eingebaute Kamera hochgefahren ist. Wenn die Anwendung für die Kamerabedienung eingeschaltet wird, erscheint die eingebaute Kamera automatisch.
- Je nach Umgebung und Situation (z. B. in einem abgedunkelten Raum) funktioniert die Gesichtserkennung möglicherweise nicht optimal.

Der Touchpad-Controller arbeitet nicht oder kann nicht registriert werden

- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt?
- Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Wechseln Sie die Batterien aus.
- Registrieren Sie erneut.

  → Einstellungen > Setup > VIERA Touchpad-Controller
- Verwenden Sie den Touchpad-Controller innerhalb eines Abstands von ca. 3,2 m zum Fernseher. (Gegenstände zwischen dem Fernseher und dem Touchpad-Controller oder bestimmte Umgebungsbedingungen können den Verfügbarkeitsbereich verkürzen.)

Die Sprachsteuerungsfunktion arbeitet nicht

- Das Funktionieren der Sprachsteuerung ist abhängig von der Aussprache, von Umgebungsgeräuschen und vom Netzwerk.
- Einzelheiten dazu

   → Funktionen > Sprachsteuerung

Permanent auf dem Bildschirm leuchtende Punkte

- Aufgrund des bei dieser Technologie angewandten Fertigungsprozesses kann es vorkommen, dass einige Pixel entweder ständig oder überhaupt nicht leuchten. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

Pflege und Instandhaltung

Pflege und Reinigung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

■ Bildschirm, Gehäuse, Sockel

Regelmäßige Pflege:

Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Abreiben der Bildschirm-, Gehäuse- oder Standfußoberflächen mit einem weichen Tuch.

Bei hartnäckigem Schmutz:

Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser). Wringen Sie das Tuch aus und wischen Sie die Oberfläche ab. Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

= Vorsicht =

- Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.
- Kein Wasser oder Reiniger direkt auf der Oberfläche verwenden. Falls Flüssigkeit in das Innere eindringt, kann dies einen Ausfall des Gerätes verursachen.
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen. Diese können

die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen.

- Die Oberfläche des Displays ist beschichtet und kann leicht beschädigt werden. Kratzen oder klopfen Sie nicht mit Fingernägeln oder spitzen Gegenständen gegen die Oberfläche des Displays.
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

■ Netzstecker

- Reiben Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab. Feuchtigkeit und Staub können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Information

Das Hilfe Menü verwenden

1. Aufrufen des Menüs mit MENU.
2. Wählen Sie Hilfe mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.
3. Wählen Sie TV Selbsttest / Systeminformationen / Geräteinformation mit △ / ▽ aus und drücken Sie OK, um darauf zuzugreifen.

TV Selbsttest

Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen.

Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen.

Systeminformationen

Dient zum Anzeigen der Systeminformationen dieses Fernsehers.

Geräteinformation

Dient zum Anzeigen der Geräteinformationen dieses Fernsehers.

Sonderzubehör

Touch Pen

■ Elektronischer Touch Pen für Plasma-TV

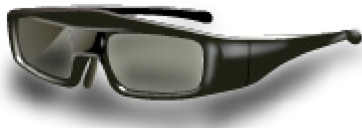


- TY-TP10E
  - Mit diesem Gerät können Sie auf dem Fernsehbildschirm zeichnen und Spiele spielen.

    → Funktionen > Touch Pen
  - Touch Pen Anwendungen dieses Fernsehers gibt es nur zusammen mit diesem Gerät.
  - Dieser Fernseher kann gleichzeitig mit 2 Touch Pen gepaart sein.

3D Brille

■ 3D Brille

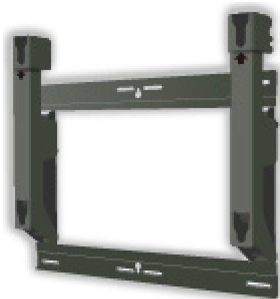


- TY-ER3D4ME, TY-ER3D4SE (Wiederaufladbar)
  - Wenn Sie weitere 3D Brillen-Sets benötigen, erwerben Sie diese bitte als optionales Zubehör.
  - Verwenden Sie die Panasonic 3D Brille, die drahtlose Bluetooth-Technologie unterstützt.
  - Weitere Informationen (nur auf Englisch):

    http://panasonic.net/viera/eu/

Wandhalterung

■ Wandhalterung



- TY-WK4P1RW
  - Für 42/50-Zoll-Modelle
  - Neigungswinkel beim Fernseher:

    (vertikal) 0 bis 20 Grad (Modelle mit 42 Zoll Bildschirm)

    (vertikal) 0 bis 10 Grad (Modelle mit 50 Zoll Bildschirm)
- TY-WK5P1RW
  - Für 55/60-Zoll-Modelle
  - Neigungswinkel beim Fernseher:

    (vertikal) 0 bis 15 Grad (Modelle mit 55 Zoll Bildschirm)

    (vertikal) 0 bis 20 Grad (Modelle mit 60 Zoll Bildschirm)
- TY-WK6P1RW
  - Für 65-Zoll-Modelle
  - Neigungswinkel beim Fernseher:

    (vertikal) 0 bis 10 Grad

= Warnung =

- Wenn Sie andere Wandhalterungen benutzen oder selbst eine Wandhalterung anbringen, besteht das Risiko, dass Personen verletzt werden oder das Gerät beschädigt wird. Bitte beauftragen Sie unbedingt Ihren Fachhändler oder einen Fachmann mit der Montage der Wandhalterung, damit die volle Leistung von diesem Gerät erhalten wird und die Sicherheit gewährleistet ist. Bei Schäden, die bei der Montage durch einen nicht qualifizierten Monteur entstehen, erlischt die Garantie.
- Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs durch und unternehmen Sie alle notwendigen Schritte, um ein Herunterfallen des Fernsehers zu verhindern.
- Bitte gehen Sie bei der Aufstellung sorgsam mit dem Fernseher um, da das Gerät beschädigt werden kann, wenn es starken Stößen oder anderen

Kräften ausgesetzt wird.

- Gehen Sie bei der Montage der Wandhalterung an der Wand sorgsam vor. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass an der vorgesehenen Montagestelle keine elektrischen Kabel oder Rohre in der Wand vorhanden sind.
- Wenn das Fernsehgerät nicht mehr verwendet wird, demontieren Sie es von der Wandhalterung, um ein Herunterfallen und Verletzungen zu vermeiden.

Lizenzinformationen

Lizenzinformationen

Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewahrt, selbst wenn der Text dieser Anleitung keine ausdrückliche Erwähnung der betreffenden Marken enthält.

Bei „DVB“ und beim „DVB“-Logo handelt es sich um Marken des DVB Project.

DiSEqC™ ist eine eingetragene Marke von EUTELSAT.

THX und das THX-Logo sind Marken der THX Ltd. und können in einigen Ländern eingetragen sein. Alle Rechte vorbehalten.

„RealD 3D“ ist eine Marke von RealD.

Das Logo „Full HD 3D Glasses™“ und die Bezeichnung „Full HD 3D Glasses™“ sind Markenzeichen der Full HD 3D Glasses Initiative.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Verwendung solcher Marken durch die Panasonic Corporation geschieht unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer und werden von uns anerkannt.

SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.

Bei „AVCHD“, „AVCHD 3D“ und „AVCHD Progressive“ handelt es sich um Marken von Panasonic Corporation und Sony Corporation.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED™ sind Marken,

Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken der Digital Living Network Alliance.

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Bei Mac handelt es sich um eine eingetragene Marke von Apple Inc.

HDMI, das HDMI-Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Bei x.v.Colour™ handelt es sich um einen Markennamen.

Bei HDAVI Control™ handelt es sich um eine Marke von Panasonic Corporation.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz von U.S. Patent #'s: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 sowie weiteren Patenten, die in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern erteilt oder beantragt wurden. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken & DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke von DTS, Inc. Im Lieferumfang des Produkts ist Software enthalten. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Speech Powered by Dragon

2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

Bei GUIDE Plus+, Rovi und Rovi Guide handelt es sich um Marken von Rovi Corporation und/oder deren Tochtergesellschaften. GUIDE Plus+ und Rovi Guide sind unter Lizenz von Rovi Corporation und/oder deren Tochtergesellschaften hergestellt.

Das Rovi Guide-System ist durch Patente und Patentanmeldungen in den USA, Europa und in anderen Ländern geschützt, einschließlich eines oder mehrerer der US-Patente 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794, die Rovi Corporation und/oder ihren Tochtergesellschaften erteilt wurden.

„PlayReady“ ist eine eingetragene Marke von Microsoft. Beachten Sie Folgendes.

(a) Dieses Produkt enthält Technologie, die bestimmten Rechten auf geistiges Eigentum von Microsoft unterliegt. Die Verwendung oder Verbreitung dieser Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft untersagt.

(b) Eigentümer von Inhalten verwenden die Microsoft PlayReady™ Content-Access-Technologie, um ihr geistiges Eigentum, einschließlich urheberrechtlich geschützter Inhalte, zu schützen. Dieses Gerät verwendet PlayReady-Technologie, um auf von PlayReady geschützte Inhalte und/ oder durch WMDRM geschützte Inhalte zuzugreifen. Wenn das Gerät die Beschränkungen der Inhalt-Nutzung nicht ausreichend schützt, können Inhalt-Eigentümer von Microsoft verlangen, dass die Fähigkeit des Gerätes zur Verwendung von mit PlayReady geschützten Inhalten entfernt wird. Dieser Widerruf sollte nicht für ungeschützte Inhalte oder Inhalte, die von anderen Inhalten-Schutz-Technologien geschützt sind, gelten.

Eigentümer von Inhalten können verlangen, dass Sie einen Upgrade von PlayReady ausführen, um auf Inhalte zuzugreifen.

Wenn Sie den Upgrade ablehnen, werden Sie nicht in der Lage sein, auf Inhalte, die diesen Upgrade voraussetzen, zuzugreifen.

Dieses Produkt verfügt über die folgende integrierte Software:

(1) unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelte Software,

(2) im Besitz Dritter befindlicher und an Panasonic Corporation lizenzierte Software,

(3) Software, die unter Lizenz entsprechend der GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) verwendet wird und/oder

(4) andere Open-Source-Software als die unter LGPL V2.1 lizenzierte Software.

Die als (3) und (4) kategorisierte Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie nützlich ist, aber OHNE IRGENDEINE GARANTIE, auch ohne die implizite Garantie der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Lesen Sie bitte im Einzelnen die geltenden Geschäftsbedingungen, die Sie bei diesem Produkt über das Menü „Software-Lizenz" anzeigen können.

Mindestens drei (3) Jahre ab Auslieferung dieses Produkts wird Panasonic an jeden Dritten, der sich über die unten angegebenen Kontaktdaten an uns wendet, gegen eine Gebühr, die nicht mehr als unsere Kosten für die physische Lieferung des Quellcodes beträgt, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes wie unter LGPL V2.1 oder der anderen Lizenzbestimmungen beschrieben aushändigen, jeweils mit dem entsprechenden Copyright-Vermerk.

Kontaktdaten: cdrequest@unipf.jp

Der Quellcode und der Copyright-Vermerk sind auch kostenlos auf unserer unten angegebenen Website erhältlich.

http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV13/

Ver.1.01